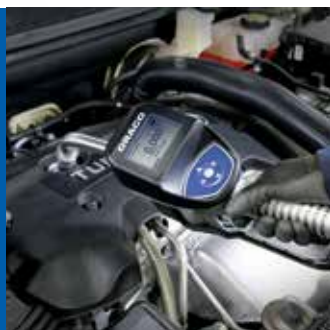




PMG 购买指南

工业和商业应用油处理设备



泵 | 流量计 | 卷盘 | 流体处理 | 流体回收系统

PROVEN QUALITY. LEADING TECHNOLOGY.

目录

	页		页
关于固瑞克	4-5	► 柴油机尾气处理液 (DEF) 系统	
固瑞克资源	6	如何选择 DEF 解决方案	152
► 流体处理系统		LD Blue 电动泵和成套设备	153-154
Pulse™ 流体处理系统的优势	8	SD 蓝色 AODD 泵和成套设备	155-157
构建 Pulse 系统的步骤	9	LD Blue 手动泵	158
Pulse Hub	10-11	DEF 流量计	159-160
Pulse 加注枪	12-13	DEF 加注喷嘴	161-162
Pulse 储罐液位监控器 (TLM)	14	DEF 软管卷盘	163
Pulse 泵空气控制装置 (PAC)	15	DEF 系统配件	164-168
Pulse 扩展器和远程扩展器	16	► 特种泵	
Pulse 成套设备和配件	17	隔膜泵选型工具	170
有线式流体控制装置	18	Husky 1050 AODD 泵	171-172
► 润滑油泵		Husky 307 AODD 泵	173
润滑油泵选择指南	20-21	Husky 515 AODD 泵	174
LD Series™ 润滑油泵	22-37	Husky 716 AODD 泵	175
LD Series™ 润滑油泵配件	38-39	Husky 1590 AODD 泵	176
Mini Fire-Ball® 225 润滑油泵	40-43	Husky 2150 AODD 泵	177
Fire-Ball® 300 润滑油泵	44-48	Husky 3300 AODD 泵	178
Fire-Ball® 425 润滑油泵	49-52	隔膜泵成套设备	179-180
Fast-Ball® 润滑油泵	53-54	隔膜泵配件	181-182
润滑油泵配件	55-60	底漆和防锈泵	183-184
NXT™ High-Flo® 润滑油泵	61-63	底漆和防锈泵成套设备	185-186
NXT Dura-Flo® 润滑油泵	64-67	底漆和防锈配件	187
Dyna-Star® 液压润滑油泵	68-69	Bulldog® 43:1 润滑油泵	188-189
Power-Star™ 液压润滑油泵	70-71	Fast-Flo® 1:1 泵	190-191
手动式润滑油泵	72-73	Fast-Flo 1:1 泵配件	192-193
► 润滑油流量计		APEX™ 和 APEX 定制泵	194-197
固瑞克加注枪	76	► 软管和电缆卷盘	
LDP 系列电子预设流量计	77-79	软管卷盘选择指南	200
EM 系列电子流量计	80-83	LD™ 系列封闭式软管卷盘	202-206
SD 系列电子流量计	84-86	SD™ 系列软管卷盘	207-213
IM5 内置电子流量计	87	SD™ 系列电缆和照明卷盘	214-217
SDI15 内置电子流量计	88	XD™ 系列 10/20 软管卷盘	218-223
机械流量计	89-91	XD™ 系列 30 软管卷盘	224-228
SDV15 控制阀	92-93	XD™ 系列 40/50 软管卷盘	229-236
XDV20 控制阀	94-95	XD™ 系列 60/70/80 动力软管卷盘	237-249
加注控制台	96-97	► 流体回收设备	
► 润滑脂泵		Oil King™	252
润滑脂泵选择指南	100-101	Coolant King™	253
LD Series™ 润滑脂泵	102-106	Oil Ace™	254-256
LD Series 润滑脂泵配件	107-108	16 加仑移动式接收器	257
Mini Fire-Ball® 225 润滑脂泵	109-112	Big Hauler™ 卡车放泄装置	258
Fire-Ball® 300 润滑脂泵	113-120	跟踪接收器	258
Fire-Ball® 425 润滑脂泵	121-126	隔膜排料泵	259
润滑脂泵配件	127-130	排料泵成套设备	260-262
GT 750 36:1 润滑脂泵	131-132	流体回收配件	263-265
NXT™ Check-Mate® 润滑脂泵	133-137	► 配件	
Dyna-Star® 液压润滑脂泵	138-139	空气调节器和阀门	268
Viscount® II 润滑脂泵	140-141	空气阀	269
手动式润滑脂泵	142	软管接头	270
► 润滑脂加注阀和喷枪		润滑油软管	271
加注阀和喷枪选择指南	143	空气/水软管	272
Accu Shot™ 计量润滑脂阀	144	快接接头	273
Pro Shot™ 非计量阀	145	转接头和接头	274-275
Power Shot™ 增压阀	146	► 质保信息	276-278
重型润滑脂喷枪	147	► 索引	273-282
配件	148-150		

关于固瑞克

固瑞克成立于1926年，其可靠耐用且技术先进的优质产品、世界一流的制造工艺和卓越的客户服务在全球范围内享有盛誉。固瑞克总部位于明尼苏达州的明尼阿波利斯市，集团与世界各地的经销商紧密合作，所提供的创新型产品为表面喷涂、涂料循环、润滑、密封胶与粘合剂涂布、工艺应用以及承包商电力设备树立了品质标准。我们的产品堪称业内顶级，于美国和中国制造完成后，再通过遍布全球的分销中心进行供应。每天，固瑞克的流体处理设备和系统都会被用来移动、测量、混合、控制、加注和喷涂大量流体和材料。



润滑设备部

从第一台气动润滑脂枪到业内领先的 Fire-Ball 泵，每台设备都倾注了固瑞克润滑设备部的心血。我们生产的设备可帮助您监测、控制、管理和加注流体。我们所提供的创新型设备，可全方位满足您对车辆服务、工业和自动润滑的需求。我们供应品类齐全的高质量泵设备、仪表、阀门、软管卷盘和配件，可在提高产量的同时，减少浪费和停机时间。

固瑞克能够提供全套优质设备，可全方位满足车辆维护和修理的需求。这些设备会简化您的工作流程，并提高您车间的润滑剂使用量。我们能够提供适用于燃油、柴油、防冻剂，机油和润滑脂的优质设备，这些设备质量可靠，值得您的信赖。我们的多功能流体存量控制和管理系统可对车辆维修车间中的机油、润滑脂和其他汽车流体的使用状况进行精确跟踪，同时我们的润滑设备可确保将流体输送到车间内的正确位置。无论是轻型应用还是适用于重型作业的高性能解决方案，我们的设备都以其坚固耐用和长寿命的设计特点而闻名于世。



机械加工是固瑞克的一项核心竞争力，它使得我们能够完全控制所需的零部件，从而确保实现精确的计量以及可靠的加注和流体运动。

固瑞克具有领先的**研究与开发**水平，这确保了我们有能力为客户提供最佳的解决方案。为保证卓越的产品品质和满足不断变化的市场需求，我们优先向研发工作投入大量资源。创新技术和广泛的现场测试是新产品研发过程中必不可少的组成部分。此外，生产过程中的各方各面都要经过不断的测试和评估。这是我们提供经久耐用的低购置成本产品的基础。我们期望能为您的业务拓展提供鼎力保障。



我们了解客户。我们与客户建立起伙伴关系，共同为寻找新的解决方案而努力奋斗。我们将为我们的分销合作伙伴提供服务以及全方位的支持。对您而言，固瑞克不仅仅是一家制造商或供应商，而更是您业务的延伸。我们的团队具有丰富的经验和敬业精神，可通过我们独有的能力帮助您实现具体的目标并克服遇到的挑战。

- 高品质的创新型产品，具有独特的功能
- 专业的质保和高效的服务
- 利于盈利性增长的采购条件
- 认真负责的销售和营销团队，可提供个性化的支持为增加销售机遇
- 持续的技术、商业和实践培训

世界一流的分销中心和无与伦比的全球经销商网络是固瑞克的一大独有行业优势，它使得我们能够快速地向遍布全球的最终用户交付产品。

超越客户的预期是我们工作的重中之重。我们的多语言客户服务专家和技术工程师团队将随时为您提供帮助。固瑞克为美国、欧洲、中东、非洲以及亚太地区的员工提供讲座式培训课程。这些课程涵盖了包括基本操作和高级技术知识在内的理论和动手实践应用。每门培训课程都可以根据您的具体需求进行调整。

除了提供产品之外，我们还专注于与您建立合作关系，并努力发现和发展与您合作的商业机会。我们的销售团队可以进行协作、制定产品浏览策略，以及提供有关促销活动的建议。

固瑞克的营销专家可与经销商和现场用户密切合作，以研究市场扩展方法并开发出一切合适的应用技术。我们能够提供个性化的促销和沟通支持，支持范围涵盖确定战略要求、开发营销活动、组织各类活动以及创编数字或印刷材料。



固瑞克资源

固瑞克开发了多种工具并积累了大量资源，用于进行相关培训，以及为我们的分销渠道提供更为完善的支持。具体如下：



固瑞克 Sales Book

Sales Book 是固瑞克公司推出的一款创新的移动 APP，旨在为固瑞克经销商提供包括产品资料、手册、视频及培训文档在内的产品信息及最新的行业资讯，您可以通过移动终端搜索下载 Salesbook 的 APP，或者电脑访问 <http://salesbook.graco.com/> 登录此工具，来为您的业务开展提供有力帮助。



固瑞克大学

如果您没有时间参加线下培训，您可以登录到固瑞克大学 <https://training.graco.com> 参加在线的产品培训。由您自由安排时间，来学习您所需要的产品技术、功能和优势，并最终成为相关应用领域的专家。课程有多种语言可供选择，其中涵盖了数以百计的视频、演示文稿和互动培训模块。



固瑞克微信

“固瑞克中国”是固瑞克公司的官方微信公众账号，为您提供丰富准确的信息和优质高效的服务。

在这里，您可以及时了解固瑞克更多、更全、更丰富的有关应用、活动以及产品等信息。

快来加入“固瑞克中国”，玩转固瑞克公众号吧。

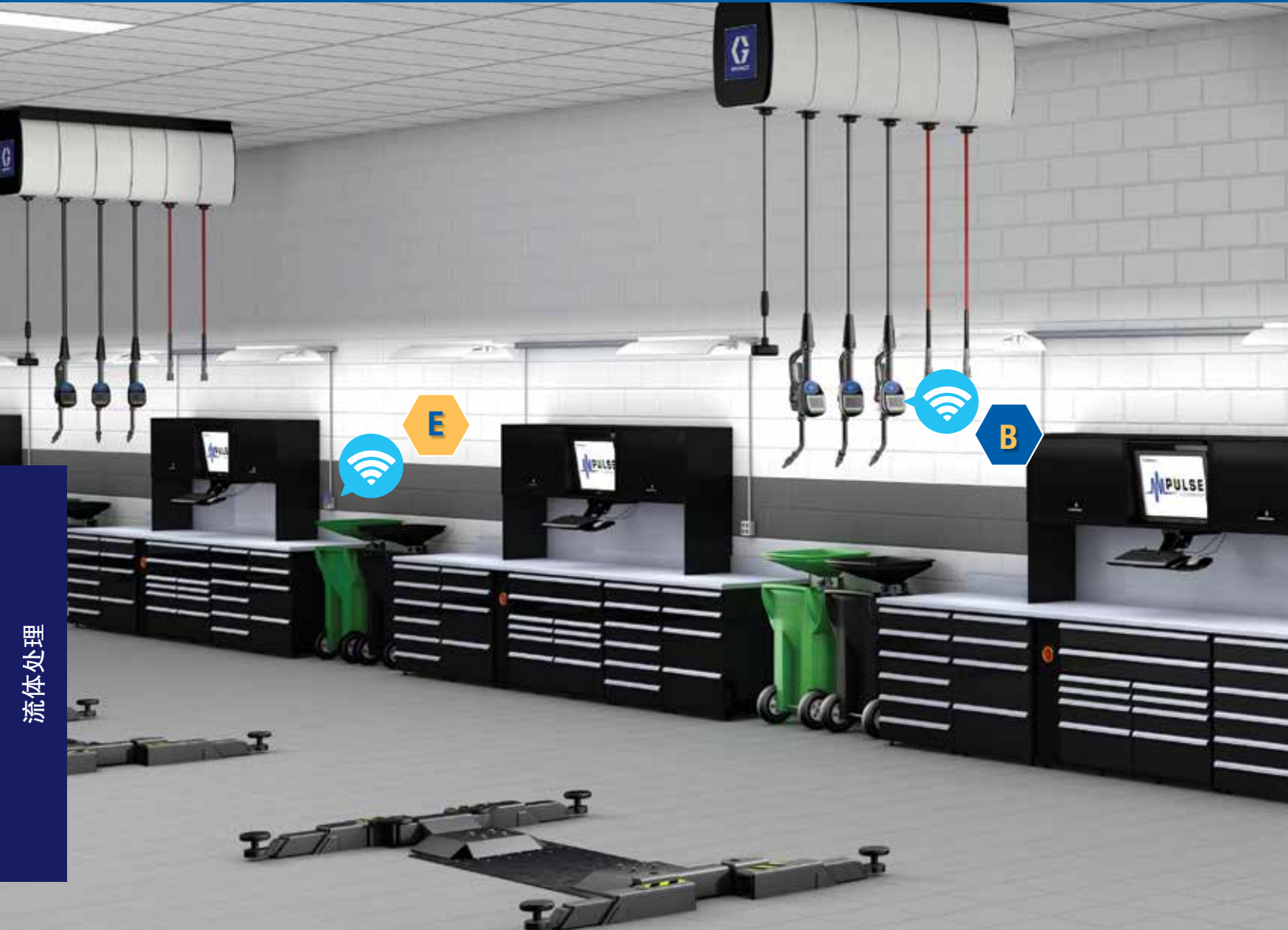
敬请致电 **86 512 6260 5711** 联系固瑞克销售人员，或访问网站 www.graco.com 了解更多信息。



流体处理系统

	页
Pulse™ 流体处理系统的优势	8
构建 Pulse 系统的步骤	9
Pulse Hub	10-11
Pulse 加注枪	12-13
Pulse 储罐液位监控器 (TLM)	14
Pulse 泵空气控制装置 (PAC)	15
Pulse 扩展器和远程扩展器	16
Pulse 成套设备和配件	17
有线式流体控制装置	18

具有远见的车间通过 Pulse™ 流体处理系统简化了实时跟踪和处理桶装流体的方式，并进一步增加了透明度和问责机制，从而提高了生产力和盈利能力。



流体处理

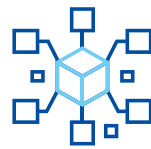
Pulse 流体处理系统的优势



透明。随时对每滴流体进行自动监控，将收缩率、舍入和差异降至最低。



问责。通过自动警报和可定制报告等先进技术来追踪问题的源头。



一体化。可捕获数据，将数据与常见的 DMS 集成并迅速与其他利益相关者进行共享。



便携性。可与移动加注装置和料桶轻松匹配，以减少额外的操作步骤和技术人员的负担。



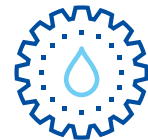
可扩展性。您可将 Pulse 快速添加到绝大多数环境中，甚至可以对同一设施内的应用或多个建筑物进行改装。



计费准确。可直接将每盎司流体自动分配到工单，以简化计费过程并使得利润空间最大化。



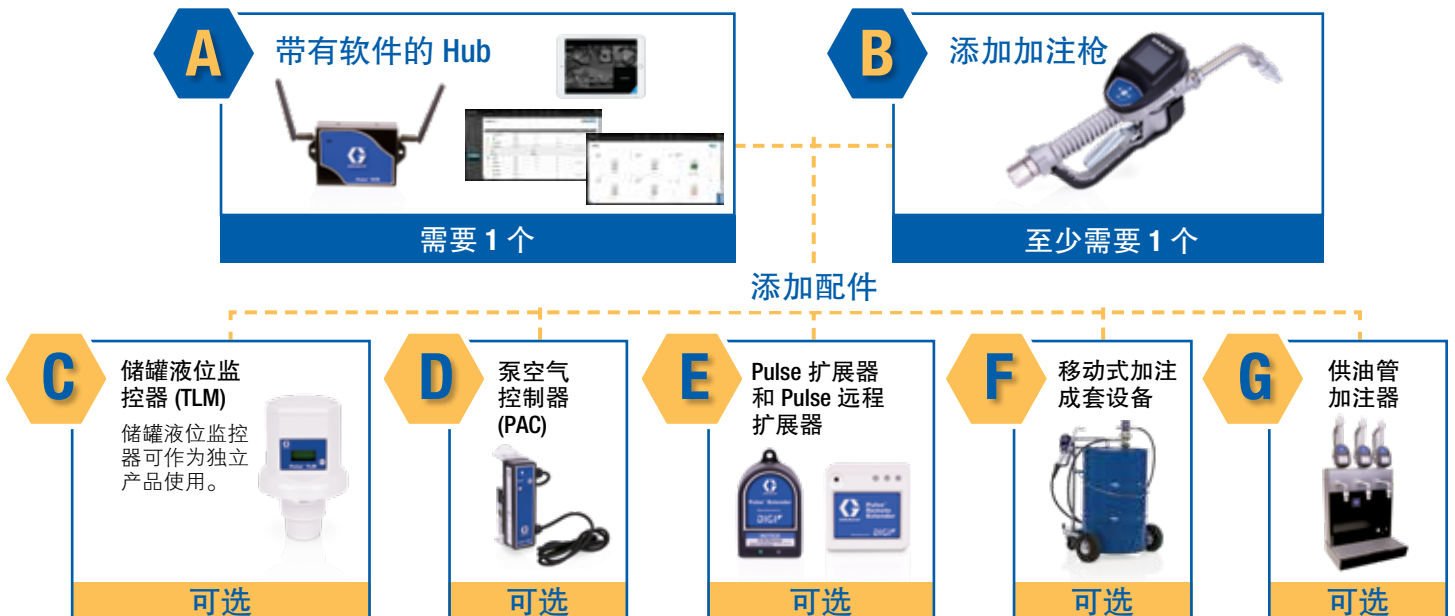
易用性。可避免出现意外、中断和延迟的情况。可及时对流体进行自动追踪和记录。



存量管理。可监控流体存量并安排重新填料，将延迟和过高成本控制在最低水平。



构建 Pulse 系统的步骤：



A

Pulse Hub

没有要安装的软件。只需将 Pulse Hub 连接到电源，然后访问您的本地网络即可开始使用。该整装式设备包含用户从任何联网 PC、平板电脑或智能手机立即访问监控和报告工具所需的一切。

2 年
质保!

无需安装软件

可通过网页将 Pulse 软件发送到任何 PC、平板电脑或手机。

状态指示灯

可快速查验 Hub 状态。

以太网和 Wi-Fi

可通过 LAN 连接提供灵活的安装方式。

内置备份

内含用于数据库的备份和还原的 SD 卡。

无线通信

与 Pulse 设备通信。

内置计算机

在 Hub 内部处理 Pulse 系统的数据运算和设备控制，而不是依赖 PC 电脑，从而提高系统的稳定性和可靠性。

通用型电源连接器

便于使用 100-240 VAC 电源插座进行安装。

轻松更新

可通过互联网连接自动更新。



技术规格

重量	1.0 lb (454 gm)
供电电源	
输入功率	100-240 VAC 线路电压 (0.05 A)
到 Hub	5 VDC (0.5 安培)
质保	电子元件两年

A

订购信息

产品编号	说明
24Z978	用于非欧洲国家/地区安装、带有国际标准电源适配器的 Hub。
25D454	用于欧洲 (EU) 国家/地区安装、带有国际标准电源适配器的 Hub。

Pulse 软件

Pulse 流体处理软件采用简单、直观的设计，您仅需动动手指即可轻松掌握海量资讯。可通过专用网页和易用型软件迅速且全方位地了解整个车间的所有加注情况。储罐液位随即一目了然。此外，您还可以生成可定制报告和自动化电子邮件警报，以便与其他关键决策者分享关键信息。为了进一步提高效率和促进自动化进程，您可以通过 Pulse 标准集成或我们的第三方通用界面将 Pulse 软件与您的 DMS 进行集成。

特性与优势

- 无需安装软件 - Pulse Hub 可生成本地网页
- 响应式网页设计 - 支持包括 PC 和手机在内的、任意尺寸的屏幕
- 经过合并的加注队列 - 您可以在一个表中方便地查找所需的一切信息
- 高级报告 - 创建和安排自动报告，以跟踪历史记录和流体使用情况
- 信息性和预防性警报 - 该软件可提供二十余种警报活动
- 自动软件更新 - 软件会在准备好安装更新时向您发出通知



经销商管理系统 (DMS) 集成

将 Pulse 与现有的 DMS 界面进行连接，以获得更高的效率。通过自动共享流体加注记录来改进计费和工作流程。

特性与优势

- 易于使用 - 界面对技术人员不可见
- 安全性 - 可验证工单
- 自动化 - 可确保将所有加注登记入账
- 自定义 - 可集成到 DMS/业务系统中
- 详细的报告内容 - 系统将记录下每次执行的作业，并将其返回给 DMS

工作原理

业务系统或 DMS 的界面具有两个重要的基本功能：





B

Pulse 加注枪

该加注枪坚固且易于使用，技术人员只需动动手指便可获得他们所需的一切。可通过更大、更直观的显示屏即时输入 PIN 码和其他数据。可使用 NFC 标签即时输入 PIN 码并加快访问工单的速度。

**5 年
质保!**

大尺寸的直观显示屏

高对比度显示屏，在弱光和强光环境下均适用。

更快捷的 PIN 码输入

内置 NFC 读卡器和简单、高效的控制装置。

无线通信

可与 Hub 进行加注信息通信。

设计符合人体工程学原理

按钮位置更低。

流体延长管套件

可选择刚性、柔性或齿轮润滑油延长管，并采用自动嵌入安装式喷嘴设计。

电池寿命长

使用四节普通市售 AA 电池 - 易于更换。

经久耐用的阀门设计

采用插装式设计，使用寿命更长且维修方便。

扳机护圈

可防止意外加注。



技术规格

流量范围*	0.25 至 18 gpm (0.9 至 68 lpm)
最大工作压力	1,500 psi (103.4 bar)
计量单位 (出厂设置为夸脱)	品脱、夸脱、加仑、升
重量	5.3 lbs (2.4 kg)
入口	1/2 in NPT 或 3/4 in NPT
出口	3/4 英寸直螺纹 O 形塞
尺寸 (不含延长管)	
长度	13 in (33 cm)
宽度	3.75 in (9.5 cm)
高度	5.75 in (14.6 cm)
单次加注最大值	999.99 计量单位
工作温度范围	4°F 至 158°F (-16°C 至 70°C)
存储温度范围	-40°F 至 158°F (-40°C 至 70°C)
电池**	4 节 AA 碱性电池或锂电池
RF 频段	2,400 至 2,483.5 MHz
最大 RF 发射功率	8 dBm
浸液部件	铝、不锈钢、PBT、丁腈橡胶、镀锌碳钢、镀镍碳钢
流体相容性	防冻剂、齿轮油、曲轴箱润滑油、ATF，挡风玻璃清洗液 (浓度最高达 50% 的酒精类溶液)
流量计精度†	+/- 0.5%
质保	整机五年，电子元件 3 年，易损件 1 年

*使用 10W 机油进行测试。流速随流体压力、温度和粘度而变化。

**达到预期寿命所需的电池：Energizer® 碱性电池 E91。

†在 2.5 gpm (9.5 lpm) 和 70°F (21°C) 的情况下，采用 10W 机油并加注 1 加仑。可能需要校准；出厂精确度为 +/- 1.25%。



B 订购信息

8 gpm (30 lpm) 流量计

流体	延长管	喷嘴	尺寸 (in)	产品编号		
				NPT	BSPB	BSPT
润滑油	柔性	自动快速关闭式	1/2	25M319	25M334	25M349
	刚性			25M317	25M332	25M347
防冻剂	柔性	手动防冻剂		25M320	25M335	25M350
	刚性			25M318	25M333	25M348
齿轮润滑油	齿轮润滑油	手动		25M326	25M341	25M356
挡风玻璃清洗液	刚性	无		25M328	25M343	25M358

18 gpm (68 lpm) 流量计

润滑油/防冻剂	柔性	手动高流量	1/2	25M324	25M339	25M354
	刚性			25M323	25M338	25M353
	柔性	手动高流量	3/4	25M330	25M345	25M360
	刚性			25M329	25M344	25M359

NFC 标签

	产品编号	说明
	131462	用于流量计用户识别的 NFC 标签。25 件装，蓝色。

脉冲流量计过滤器套件

产品编号	说明
25D906	过滤器套件包括过滤器/滤网 (15M308) 和 O 型圈 (155332)

软管标识套装

乙烯软管缠绕颜色标签，便于识别流量计流体。

	产品编号	说明
	17S659	红色
	17S660	蓝色
	17S661	绿色
	17S662	黄色
	17S663	白色

旋转接头盖/冲击保护

	产品编号	说明
	15T366	黑色旋转接头盖 (流量计标准颜色)
	15T367	红色旋转接头盖
	15T368	蓝色旋转接头盖
	15T369	绿色旋转接头盖
	15T370	黄色旋转接头盖
	131226	Pulse/SD 流量计防护罩

流体处理



C

Pulse 储罐液位监控器 (TLM)

精确测量最大储罐，尽可能减少所需的工作。监控器的超声传感器可记录储罐液位且可以配置为将每日报告以电子邮件的形式发送给关键利益相关方，该报告详述了储罐容积、液位过低或过高警告等内容。

**2年
质保!**

简单的无线设置

可自动识别网络。

电池寿命长

允许远程安装。使用四节普通市售 AA 电池 - 易于更换。

内置显示屏

可通过内置显示屏实时观测液位信息。

支持多种储罐形状

能够针对任何储罐形状输入罐容量表。

坚固的外壳

采用密封外壳，适合户外使用。

紧凑型设计

可轻松放置在更多不同空间内。

根据需要读数

可以随时获取读数。

C 订购信息

产品编号	说明
25M449	储罐液位监控器 (TLM)

技术规格

超声波储罐深度测量范围 (不适用于经加压的储罐)	5 in 至 30 ft (12.7 cm 至 9.14 m)
液位测量精度	+/- 1.8 in (4.57 cm)
安装	1.5 in 和 2 in 螺纹 NPT 接头 (可选择适合 BSPP 和 BSPT 螺纹选件的转接头)
重量 (安装电池)	1.25 lb (567 g)
RF 频段	2,400 至 2,483.5 MHz
工作温度范围 (显示器在 32°F [0°C] 以下无法工作)	-22°F 至 185°F (-30°C 至 85°C)
存储温度范围	-40°F 至 185°F (-40°C 至 85°C)
电池	四节 AA 碱性电池
外壳	IPX5
RF 通信	2,400 至 2,483.5 MHz
立式储罐	
最大容量	999,999 gal (999,999 l)
最大高度	30 ft (9.14 m)
圆柱形储罐	
最大容量	999,999 gal (999,999 l)
最大高度	30 ft (9.14 m)
最大长度	30 ft (9.14 m)
最大宽度	30 ft (9.14 m)
流体相容性	自动变速箱油、防冻剂、车窗清洗液、冷却液、废水
质保	电子元件两年

D

Pulse 泵空气控制装置 (PAC)

可防止在未经授权的情况下访问流体存量。泵内进气会在加注完成后自动切断，防止溢出或因管路受损而造成的昂贵清洁成本。只有通过流量计激活流体加注功能后，泵才能开始运行。

**2年
质保!**

安装方便

内置安装支架。

简单的无线设置

可自动识别网络。

大容量空气阀

可支持多种不同型号的泵。

多种螺纹选项

NPT 和 BSPP 空气阀选项。

紧凑型设计

可直接安装在泵上或狭小的空间内。

坚固耐用的外壳

采用密封外壳，可为内部组件提供保护。

多种接线选项

NEMA 5-15 插头或悬空引线。



D

订购信息

产品编号	说明
24Z728	带有 NEMA 5-15 插头的 NPT (北美)
24Z676	带有悬空引线的 NPT
24Z677	带有悬空引线的 BSPP

技术规格

最小工作压力	36 psi (0.25 MPa, 2.5 bar)
最大工作压力	145 psi (1.0 MPa, 10 bar)
最大空气流量	93 SCFM (2.6 立方米/分钟)
供电电源	100-240 VAC 线路电压, 24 VDC 电磁阀
电源线	
型号 24Z676、24Z677	6 ft SJ00W, 带有悬空引线的 AWG 18 号 3 线电缆
型号 24Z728	带有集成式 NEMA 5-15 插头的电源线
电流	25 至 60 mA
RF 频段	2,400–2,483.5 MHz
连接端口尺寸 (入口、出口、排气口)	
型号 24Z676、24Z728	3/8 in NPT
型号 24Z677	3/8 BSPP
工作温度范围	14°F 至 122°F (-10°C 至 50°C)
存储温度范围	-40°F 至 185°F (-40°C 至 85°C)
重量	2.44 lbs (1.11 kg)
尺寸	
长度	9.5 in (241.3 mm)
宽度	2.25 in (57.2 mm)
高度	3.75 in (95.3 mm)
质保	电子元件两年

E

2年
质保!

Pulse 扩展器

Pulse 无线网络便于扩展，以适应大型商店或大量设备。只需将扩展器插入墙壁电源插座，即可实现网络扩展。

可扩展 Pulse 网络

支持 20 个设备并可扩展网络范围。

简单的无线设置

可自动识别网络。

集成式电插头

可方便地插入壁式插座。

紧凑型设计

可方便地放置在标准电源插座处。



技术规格

工作温度	32°F 至 158°F (0°C 至 70°C)
电源输入	通用 AC 输入 (85 VAC 至 265 VAC)
长度	2.87 in (7.3 cm)
宽度	1.97 in (5.0 cm)
高度	1.37 in (3.5 cm)
重量	2.50 oz (70.9 g)
质保	电子元件两年

G

订购信息

产品编号	说明
17F885	适用于美国的扩展器 (A 型)
17F886	适用于欧洲 (EU) 的扩展器 (C 型)
17F887	适用于英国 (UK) 的扩展器 (G 型)
17F888	适用于澳大利亚的扩展器 (I 型)

Pulse 远程扩展器

Pulse 无线网络便于扩展，以适应远程建筑物中的设备。远程扩展器可以连接墙壁电源，且可通过以太网或 Wi-Fi 接入局域网，从而实现网络扩展。

2年
质保!

可扩展 Pulse 网络

支持 20 个设备并可扩展网络范围。

简单的无线设置

可自动识别网络。

多个网络连接选项

可利用以太网或 Wi-Fi 向 Hub 发送反馈信息。

紧凑型设计

即使在狭小的空间内也易于安置。

供电

内含插入式电源适配器。



技术规格

连接	以太网或 Wi-Fi
以太网	10/100Base-T
Wi-Fi	802.11 b/g/n
工作温度	32°F 至 104°F (0°C 至 40°C)
长度	3 in (7.62 cm)
宽度	3 in (7.62 cm)
高度	1 in (2.54 cm)
质保	电子元件两年

G

订购信息

产品编号	说明
17F878	用于非欧洲国家/地区安装的远程扩展器，带有国际标准电源适配器
17F879	用于欧洲 (EU) 国家/地区安装的远程扩展器，带有国际标准电源适配器



F 订购信息

Pulse Roll-Around 成套设备

Pulse 流体处理无线技术使您可以远程控制您的料桶和加注，保障昂贵的合成及半合成流体的安全。每个成套设备中都包含通过现有 Pulse 安装程序管理料桶所需的一切。（料桶需单独购买）。

	成套设备编号	延长管	成套设备包括					
			流量计	泵	底管	料桶推车	空气调节器	软管
	25D948	8 GPM, 刚性	25M317	24G576	16F878	24F915	24H420	24H865
	25D952	8 GPM, 柔性	25M319					
	25D953	8 GPM, 齿轮润滑油	25M326					

G 订购信息

供油管

产品编号	说明
25D121	供油管控制台
25D130	供油管加注套件
25N415	供油管 Pulse 加注枪




供油管
组件需要单独订购。如需购买全套设备，请根据需要订购控制台 (25D121)、加注套件 (25D130) (每台流量计一个) 以及 Pulse 流量计 (25N415)。

配件

	产品编号	说明
	249440	控制台支架

Pulse 演示套件

涵盖一切所需信息的 Pulse 演示案例，用于向客户展示 Pulse 将如何帮助其节省时间、获得更多计费工时以及最大程度提高其固定运营的盈利能力。

	产品编号	说明
	25D625	内含 Pulse Hub (24Z978)、Pulse 加注枪、Pulse TLM (25M449)、Pulse PAC (24Z728)、Pulse NFC 标签、包装箱以及保护泡沫塑料



订购信息

Pulse 输出流量计

产品编号	说明
236763	电子脉冲流量计 (夸脱)
236764	电子脉冲流量计 (升)
215474	机械脉冲流量计 (夸脱)
244342	流量计脉冲转换器, 用于升级老式模块化流体管理器升级到电子流体管理器, 从而使 215474/215475 可以与 EFC 搭配使用。

空气电磁阀

产品编号	说明
215407	空气电磁阀, 150 psi (10 bar) (1/2 npsm(f) 导管接线口; 1/4 in NPT(F) 通气口, 适配 3/8(f) 入口, 3/8(m) 出口) 使用 24V DC 和 110 VAC。达到预设的加注量时自动关闭泵的进气口。结构材料: 黄铜、SST、丁纳橡胶。
105474	空气电磁阀 (裸), 150 psi (10 bar), 与 215407 相同但无接线连接器或适配器。1/2 in npsm (f) 导管接线口; 1/4 in NPT(F) 通气口, 最大工作压力 150 psi (10.3 bar)。

流体电磁阀

产品编号	说明
215487	流体电磁阀, 1/2 in NPT(F) 3,000 psi (207 bar), 使用 24V DC 电源。达到预设的加注量时自动关闭流体。包括管路、阀门、引脚接头、电线插头连接器和适配器。
514150	用于防冻剂的流体电磁阀, 最大 150 psi (10 bar), 1/2 in NPT(F), 与 215487 的特性相同。
110025	裸流体电磁阀, 1/2 in NPT(F) 3,000 psi, 与上方 215487 的特性相同, 但无接线连接器或适配器。

就绪指示灯套件

产品编号	说明
218588	就绪指示灯套件将在可以开始加注时发出信号。其中包括“加注准备就绪”指示灯 (239019)、滤网 (240417)、流体电磁阀 (215487) 以及五金件。
238996	带有接线盒的就绪指示灯 (无电磁阀或滤网)
239019	仅有加注准备就绪指示灯
113859	仅有指示灯灯具

安装组件

产品编号	说明
111620	止回阀
223179	流体过滤器套件 (用于裸电子流量计)
186472	壁挂式安装支架
108458	流体截止阀
237893	900 psi (62 bar) 的泄热套件可减轻因加注系统中多余热量产生的压力。其公端和母端设计可使得轻松安装。

用于连接电磁阀和控制台的连接电缆, 90 伏, 2 线, 18 号

产品编号	说明
215481	两端预先连接 100 ft (30.5 m)













润滑油泵

	页
润滑油泵选择指南	20-21
LD Series™ 润滑油泵	22-37
LD Series™ 润滑油泵配件	38-39
Mini Fire-Ball® 225 润滑油泵	40-43
Fire-Ball® 300 润滑油泵	44-48
Fire-Ball® 425 润滑油泵	49-52
Fast-Ball® 润滑油泵	53-54
润滑油泵配件	55-60
NXT™ High-Flo® 润滑油泵	61-63
NXT Dura-Flo® 润滑油泵	64-67
Dyna-Star® 液压润滑油泵	68-69
Power-Star™ 液压润滑油泵	70-71
手动式润滑油泵	72-73

润滑油泵选择指南

泵系列和流体压力比	典型应用	年使用量	管线长度	同时加注点	100 psi 时的 近似自由流速	进气口	流体入口	流体出口	气压 工作范围	参考页
Fast Ball, 1:1 	<ul style="list-style-type: none"> • 汽车经销商 • 快速润滑中心 • 车队服务机构 • 重型设备经销商 • 工厂内 • 润滑卡车 • 润滑剂输送 • 采矿 • 维修车间 	5,000 gal (19,000 l)	< 100 ft (30 m)	1 (无卷盘)	5 gpm (19 lpm)	1/4 NPT(F)	1-1/2 NPT(F)	3/4 NPT(F)	40-80 psi (2.7-12.5 bar)	54
LD, 3:1 	<ul style="list-style-type: none"> • 汽车经销商 • 快速润滑中心 • 润滑卡车 • 润滑剂输送 • 维修车间 	20,000 gal (75,000 l)	300 ft (91 m)	1 - 2	7.8 gpm (30 lpm)	1/4 NPT(F)	1 NPT(F)	1/2 NPT(F)	20-150 psi (1.37-10.3 bar)	22
LD, 5:1 	<ul style="list-style-type: none"> • 汽车经销商 • 快速润滑中心 • 润滑卡车 • 润滑剂输送 • 维修车间 	20,000 gal (75,000 l)	300 ft (91 m)	1 - 2	6.7 gpm (25 lpm)	1/4 NPT(F)	1 NPT(F)	1/2 NPT(F)	20-150 psi (1.37-10.3 bar)	22
Mini Fireball 225, 3:1 	<ul style="list-style-type: none"> • 汽车经销商 • 快速润滑中心 • 车队服务机构 • 重型设备经销商 • 工厂内 • 润滑卡车 • 润滑剂输送 • 采矿 • 维修车间 	30,000 gal (113,500 l)	250 ft (76 m)	1 - 2	8.3 gpm (32 lpm)	3/8 NPT(F)	1-1/2 NPT(F)	1/2 NPT(F)	40-180 psi (2.8-12 bar)	40
Fireball 300, 5:1 	<ul style="list-style-type: none"> • 汽车经销商 • 快速润滑中心 • 车队服务机构 • 重型设备经销商 • 工厂内 • 润滑卡车 • 润滑剂输送 • 采矿 • 维修车间 	35,000 gal (132,000 l)	500 ft (152 m)	1 - 3	12.1 gpm (46 lpm)	3/8 NPT(F)	1-1/2 NPT(F)	1/2 NPT(F)	40-180 psi (2.8-12 bar)	44
Fireball 425, 3:1 	<ul style="list-style-type: none"> • 汽车经销商 • 快速润滑中心 • 车队服务机构 • 重型设备经销商 • 工厂内 • 润滑卡车 • 润滑剂输送 • 采矿 • 维修车间 	> 35,000 gal (132,000 l)	最高可达 250 ft (76 m)	3 - 4	28.7 gpm (109 lpm)	1/2 NPT(F)	1-1/2 NPT(F)	3/4 NPT(F)	40-180 psi (2.8-12 bar)	49
Fireball 425, 6:1 	<ul style="list-style-type: none"> • 汽车经销商 • 快速润滑中心 • 车队服务机构 • 重型设备经销商 • 工厂内 • 润滑卡车 • 润滑剂输送 • 采矿 • 维修车间 	> 35,000 gal (132,000 l)	最高可达 500 ft (152 m)	3 - 4	17.1 gpm (65 lpm)	1/2 NPT(F)	1-1/2 NPT(F)	3/4 NPT(F)	40-180 psi (2.8-12 bar)	49
Fireball 425, 10:1 	<ul style="list-style-type: none"> • 汽车经销商 • 快速润滑中心 • 车队服务机构 • 重型设备经销商 • 工厂内 • 润滑卡车 • 润滑剂输送 • 采矿 • 维修车间 	> 35,000 gal (132,000 l)	最高可达 750 ft (228.6 m)	3 - 4	11.7 gpm (44 lpm)	1/2 NPT(F)	1-1/2 NPT(F)	3/4 NPT(F)	40-180 psi (2.8-12 bar)	49

泵系列和流体压力比	典型应用	年使用量	管线长度	同时加注点	进气口	流体入口	流体出口	气压工作范围	参考页
NXT High Flo, 3.5:1 	<ul style="list-style-type: none"> 车队服务机构 工厂内大型作业 大流量润滑剂输送 采矿远程加注 	> 35,000 gal (132,000 l)	最高可达 250 ft (76 m)	4 - 5	3/4 NPT(F)	1-1/2 NPT(F)	1 NPT(F)	20-100 psi (1.4-7 bar)	61
NXT High Flo, 4.5:1 	<ul style="list-style-type: none"> 车队服务机构 工厂内大型作业 大流量润滑剂输送 采矿远程加注 	> 35,000 gal (132,000 l)	最高可达 450 ft (137 m)	4 - 5	3/4 NPT(F)	1-1/2 NPT(F)	1 NPT(F)	20-100 psi (1.4-7 bar)	61
NXT High Flo, 6:1 	<ul style="list-style-type: none"> 车队服务机构 工厂内大型作业 大流量润滑剂输送 采矿远程加注 	> 35,000 gal (132,000 l)	最高可达 500 ft (152 m)	4 - 5	3/4 NPT(F)	2 NPT(F)	2 NPT(F)	20-75 psi (1.4-5.2 bar)	61
NXT Dura-Flo, 6:1 	<ul style="list-style-type: none"> 车队服务机构 工厂内大型作业 大流量润滑剂输送 采矿远程加注 	> 35,000 gal (132,000 l)	最高可达 500 ft (152 m)	2 - 4	3/4 NPT(F)	2 NPT(F)	1-1/2 NPT(F)	20-100 psi (1.4-7 bar)	63
NXT Dura-Flo, 10:1 	<ul style="list-style-type: none"> 车队服务机构 工厂内大型作业 大流量润滑剂输送 采矿远程加注 	> 35,000 gal (132,000 l)	最高可达 750 ft (228.6 m)	2 - 4	3/4 NPT(F)	2 NPT(F)	1-1/2 NPT(F)	20-100 psi (1.4-7 bar)	64
NXT Dura-Flo, 12:1 	<ul style="list-style-type: none"> 车队服务机构 工厂内大型作业 大流量润滑剂输送 采矿远程加注 	> 35,000 gal (132,000 l)	最高可达 1000 ft (305 m)	2 - 4	3/4 NPT(F)	2 NPT(F)	1-1/2 NPT(M)	20-100 psi (1.4-7 bar)	64
NXT Dura-Flo, 23:1 	<ul style="list-style-type: none"> 车队服务机构 工厂内大型作业 大流量润滑剂输送 采矿远程加注 	> 35,000 gal (132,000 l)	最高可达 1000 ft (305 m)	2 - 4	3/4 NPT(F)	2 NPT(F)	1-1/2 NPT(M)	20-75 psi (1.4-5.2 bar)	64

泵系列和流体压力比	典型应用	最大输出流速	最大流体输出压力	液压入口	液压出口	流体入口	流体出口	最高液压入口压力	参考页
Dyna-Star 1:1 	<ul style="list-style-type: none"> 车队服务机构 重型设备经销商 工厂内 润滑卡车 润滑剂输送 采矿 维修车间 	3 gpm (11 lpm)	1500 psi (102 bar)	3/8 NPT(F)	3/4 NPT(F)	1-1/2 NPT(F)	1/2 NPT(F)	1500 psi (102 bar)	68
Dyna-Star 1/4:1 	<ul style="list-style-type: none"> 车队服务机构 重型设备经销商 工厂内 润滑卡车 润滑剂输送 采矿 维修车间 	10 gpm (38 lpm)	375 psi (25.1 bar)	3/8 NPT(F)	3/4 NPT(F)	1-1/2 NPT(F)	1/2 NPT(F)	1500 psi (102 bar)	68
Power-Star 1:1 	<ul style="list-style-type: none"> 车队服务机构 重型设备经销商 工厂内 润滑卡车 润滑剂输送 采矿 维修车间 	12 gpm (45 lpm)	1500 psi (102 bar)	3/4 NPT(F)	1-1/4 NPT(F)	1-1/2 NPT(F)	1/2 NPT(F)	1500 psi (102 bar)	70



**5年
质保!**

坚固耐用

LD 系列泵让固瑞克在竞争中遥遥领先。这些泵价格合理、功能齐备，特别适用于低流量应用。LD 泵经过精心调节，是一款紧凑、灵活且持久耐用的解决方案。

3 英寸空气马达

动力强劲，流动性更佳。

耐久性设计

荣获专利的油杯和油盘设计淘汰了磨损较快的 O 型圈，解决方案经久耐用。

模块化空气阀

进气排气口位置易于配置，仅有四个螺栓，安装轻松无碍。

导向阀

自清洁设计（已荣获专利）可提高污浊空气环境中的运行可靠性，并通过快速换向最大程度降低压降，从而避免停转并提高流动平稳性。

内置泄热阀和入口滤网

内置泄热阀可防止您的设备出现热膨胀，内置的入口滤网可让泵免受污染。

典型应用

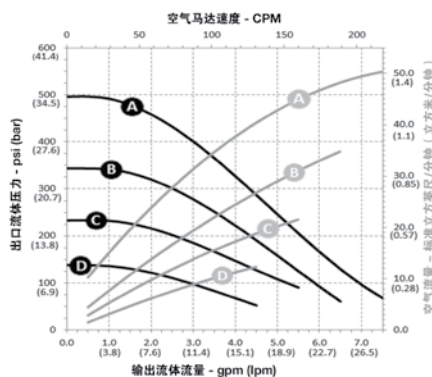
- 汽车经销商
- 快速润滑中心
- 维修车间

可处理的典型流体

- 矿物机油及合成机油（马达、齿轮和 ATF）

泵的性能

LD 系列 3:1 泵

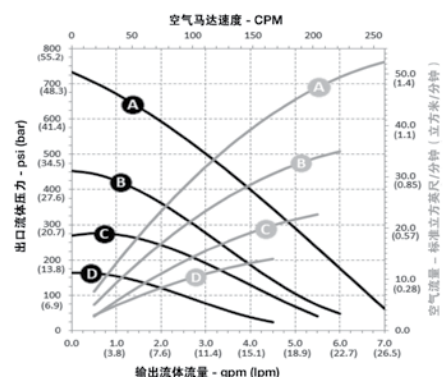


入口气压:

- (A) = 150 psi (10.3 bar)
- (B) = 100 psi (6.9 bar)
- (C) = 70 psi (4.8 bar)
- (D) = 40 psi (2.8 bar)

测试流体:
ISO 46 液压油

LD 系列 5:1 泵



入口气压:

- (A) = 150 psi (10.3 bar)
- (B) = 100 psi (6.9 bar)
- (C) = 70 psi (4.8 bar)
- (D) = 40 psi (2.8 bar)

测试流体:
ISO 46 液压油

技术规格

	LD 系列 3:1	LD 系列 5:1
流体压力比	3:1	5:1
空气马达有效直径	3 in (76.2 mm)	3 in (76.2 mm)
最大流体工作压力	450 psi (31 bar/3.1 MPa)	750 psi (51.7 bar/5.17 MPa)
100 psi 时的近似自由流速	7.8 加仑/分钟 (30 升/分钟)	6.7 加仑/分钟 (25 升/分钟)
每次循环的输出流量	131 cc	102 cc
100 psi (80 cpm) 时的近似用气量和流量	2.8 gpm 时为 18 scfm (10.6 lpm 时为 0.51 立方米/分钟)	2.1 gpm 时为 18 scfm (8.0 lpm 时为 0.51 立方米/分钟)
进气口	1/4 in	1/4 in
流体入口	1 in	1 in
流体出口	1/2 in	1/2 in
气压工作范围	20 psi 至 150 psi (1.37 bar 至 10.3 bar)	20 psi 至 150 psi (1.37 bar 至 10.3 bar)
建议最大泵速	120 cpm	180 cpm
每加仑 (升) 循环数	29 (7.7)	37 (9.8)
浸液部件	镀锌碳、钢、铝、腈、聚氨酯、镀镍铝	镀锌碳、钢、铝、腈、聚氨酯、镀镍铝
声压级	72.9 dB(A)	72.9 dB(A)
声功率级	82 dB(A)	82 dB(A)
约重	7 lb (3.2 kg)	7.7 lb (3.5 kg)
使用手册	3A1334	3A1334

订购信息

LD 系列 3:1 泵

产品编号	说明
24G576	3:1 通用型润滑油泵, 带有塞式转接头 (24F918)
24G579	3:1 润滑油泵, 带有定长剪切的钢底管 (16F878) 和塞式转接头 (24F918)
24G582	3:1 润滑油泵, 带有 55 加仑 (200 升) 底管 (16F886) 和塞式转接头 (24F918)
24G585	3:1 润滑油泵, 带有 275 加仑 (1,040 升) 钢底管 (16F885) 和塞式转接头 (24F918)

LD 系列 5:1 泵

产品编号	说明
24G588	5:1 通用型润滑油泵, 带有塞式转接头 (24F918)
24G591	5:1 润滑油泵, 带有定长剪切的钢底管 (16F878) 和塞式转接头 (24F918)
24G594	5:1 润滑油泵, 带有 55 加仑 (200 升) 钢底管 (16F886) 和塞式转接头 (24F918)
24G597	5:1 润滑油泵, 带有 275 加仑 (1,040 升) 钢底管 (16F885) 和塞式转接头 (24F918)

订购信息

移动润滑油成套设备 - 推车

必须使用空气调节器（产品编号 24H420 - 单独订购），以实现 LD 泵泄热功能。



成套设备编号	24H751	24H750	24H753	24H752	24H775	24H774	24H777	24H776
比率	3:1	3:1	3:1	3:1	3:1	3:1	3:1	3:1
泵产品编号	24G576	24G576	24G576	24G576	24G576	24G576	24G576	24G576
吸料管尺寸	200 L	200 L	200 L	200 L	200 L	200 L	200 L	200 L
泵底管	16F886	16F886	16F886	16F886	16F886	16F886	16F886	16F886
流量计类型	手动	手动	预设	预设	手动	手动	预设	预设
流量计产品编号	25C903	25C904	256216	255277	25C903	25C904	256216	255277
流量计延长管	刚性	柔性	刚性	柔性	刚性	柔性	刚性	柔性
软管套件	24J495	24J495	24J495	24J495	24H865	24H865	24H865	24H865
软管卷盘类型	LD	LD	LD	LD	-	-	-	-
软管尺寸	1/2 in x 35 ft	1/2 in x 35 ft	1/2 in x 35 ft	1/2 in x 35 ft	-	-	-	-
软管卷盘	24H662	24H662	24H662	24H662	-	-	-	-
55 gal 推车	24F915	24F915	24F915	24F915	24F915	24F915	24F915	24F915
使用手册	3A1335	3A1335	3A1335	3A1335	3A1335	3A1335	3A1335	3A1335
CE 成套设备*	24H763	24H762	24H765	24H764	24H787	24H786	24H789	24H788

*CE 成套设备包括双向排气阀 (BSP: 125041/NPT: 110223) 和空气调节器 (BSP: 24H419/NPT: 24H420)。

成套设备 24H775 安装在 55 加仑的料桶上（不包括在成套设备中）。





订购信息

移动润滑油成套设备 - 滑车

必须使用空气调节器（产品编号 24H420 - 单独订购），以实现 LD 泵泄热功能。



成套设备编号	25C551	25C553	25C550	25C552
比率	3:1	3:1	3:1	3:1
泵产品编号	24G576	24G576	24G576	24G576
容器尺寸	16 gal (120 lb)	16 gal (120 lb)	55 gal (400 lb)	55 gal (400 lb)
泵底管	16F878	16F878	16F886	16F886
流量计类型	手动	预设	手动	预设
流量计产品编号	25C903	256216	25C903	256216
流量计延长管	刚性	刚性	刚性	刚性
软管套件	24H865	24H865	24H865	24H865
便携底座	131184	131184	129645	129645
使用手册	3A1335	3A1335	3A1335	3A1335

订购信息

壁挂式润滑油成套设备

必须使用空气调节器（产品编号 24H420 - 单独订购），以实现 LD 泵泄热功能。



成套设备编号	24H689	24H695
比率	3:1	3:1
泵产品编号	24G576	24G576
吸料管尺寸	55 gal 料桶	275 gal 吨桶
吸料软管套件	24F935	24H666
软管套件	-	24H859
壁式安装支架	24F910	24F910
使用手册	3A1335	3A1335
CE 成套设备*	24H692	24H698

*CE 成套设备包括双向排气阀 (BSP: 125041/NPT: 110223) 和空气调节器 (BSP: 24H419/NPT: 24H420)。



成套设备 24H695 安装在 275 加仑的吨桶上（不包括在成套设备中）。

固定式润滑油成套设备

必须使用空气调节器（产品编号 24H420 - 单独订购），以实现 LD 泵泄热功能。



成套设备编号	24H800	24H799	24H802	24H801
比率	3:1	3:1	3:1	3:1
泵产品编号	24G576	24G576	24G576	24G576
吸料管尺寸	广泛通用	广泛通用	广泛通用	广泛通用
泵底管	16F878	16F878	16F878	16F878
流量计类型	手动	手动	预设	预设
流量计产品编号	25C903	25C904	256216	255277
流量计延长管	刚性	柔性	刚性	柔性
软管套件	24H859	24H859	24H859	24H859
使用手册	3A1335	3A1335	3A1335	3A1335
CE 成套设备*	24H812	24H811	24H814	24H813

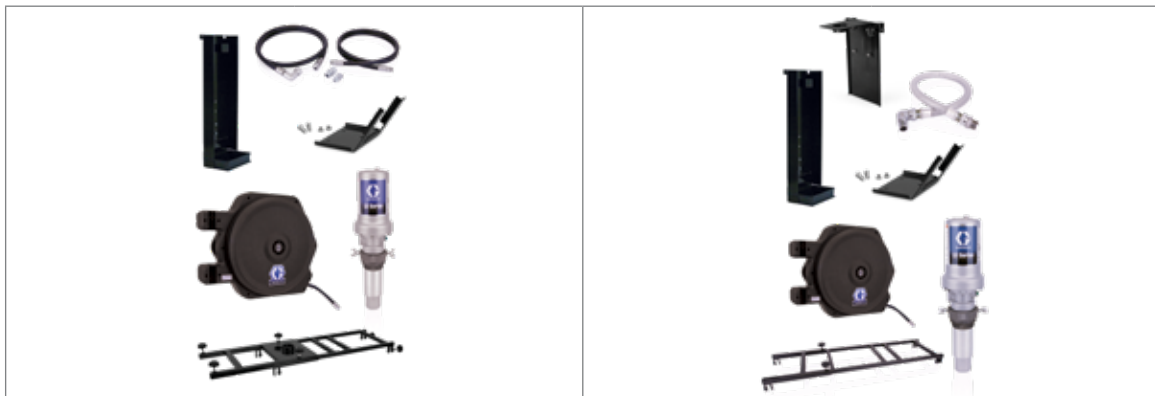
*CE 成套设备包括双向排气阀 (BSP: 125041/NPT: 110223) 和空气调节器 (BSP: 24H419/NPT: 24H420)。



订购信息

固定式润滑油成套设备 - 吨桶

标准成套设备包括 LD 系列软管卷盘。必须使用空气调节器（产品编号 24H420 - 单独订购），以实现 LD 泵泄热功能。



成套设备编号	24H702	24H704	24H726	24H728
比率	3:1	3:1	3:1	3:1
泵产品编号	24G576	24G576	24G576	24G576
吸料管尺寸	275 gal (1,040 l)	275 gal (1,040 l)	275 gal (1,040 l)	275 gal (1,040 l)
泵底管	16F885	16F885	24H669	24H669
安装位置	顶部	顶部	放泄口	放泄口
卷盘类型	LD	LD	LD	LD
软管卷盘产品编号	24H662	24H662	24H662	24H662
软管尺寸	1/2 in x 35 ft	1/2 in x 35 ft	1/2 in x 35 ft	1/2 in x 35 ft
LD 卷盘支架套件	24F932	24F932	24F932	24F932
流量计类型	手动	预设	手动	预设
流量计产品编号	25C903	256216	25C903	256216
流量计延长管	刚性	刚性	刚性	刚性
软管套件	6 ft x 3/8 in 空气软管/ 6 ft x 1/2 in 流体软管	6 ft x 3/8 in 空气软管/ 6 ft x 1/2 in 流体软管	6 ft x 3/8 in 空气软管/ 6 ft x 1/2 in 流体软管	6 ft x 3/8 in 空气软管/ 6 ft x 1/2 in 流体软管
软管套件产品编号	24J495	24J495	24H495	24J495
顶端安装吨桶式支架	24F930	24F930	24F931	24F931
吨桶式安装泵支架	-	-	24F920	24F920
流量计托盘	24F914	24F914	24F914	24F914
使用手册	3A1335	3A1335	3A1335	3A1335
CE 成套设备*	24H714	24H716	24H738	24H740

*CE 成套设备包括双向排气阀 (BSP: 125041/NPT: 110223) 和空气调节器 (BSP: 24H419/NPT: 24H420)。

成套设备 24H728 安装在 275 加仑的吨桶上（不包括在成套设备中）。



订购信息

豪华固定式润滑油成套设备 - 吨桶

豪华成套设备包括 SD 系列软管卷盘。必须使用空气调节器（产品编号 24H420 - 单独订购），以实现 LD 泵泄热功能。



成套设备编号	24K838	24K842
比率	3:1	3:1
泵产品编号	24G576	24G576
吸料管长度	275 gal (1,040 l)	275 gal (1,040 l)
泵底管	16F885	16F885
卷盘类型	SD	SD
软管卷盘产品编号	HPM65B	HPM65B
流量计类型	预设	手动
流量计产品编号	25G216	25C904
流量计延长管	刚性	柔性
软管和接头	24J495	24J495
顶端安装吨桶式支架	24F930	24F930
SD 卷盘/IBC 吨桶式支架	24K285	24K285
流量计托盘	24F914	24F914
使用手册	3A1335	3A1335

订购信息

料桶安装式润滑油成套设备

必须使用空气调节器（产品编号 24H420 - 单独订购），以实现 LD 泵泄热功能。



成套设备编号	24J776	24J733	24J734	24K836
比率	3:1	3:1	3:1	3:1
泵产品编号	24G576	24G576	24G576	24G576
软管卷盘类型	LD	SD	SD	SD
软管卷盘	24H662	HPM65B	HPM65B	HPM65B
流量计类型	手动	手动	预设	手动
流量计产品编号	25C903	25C903	256216	25C904
流量计延长管	刚性	刚性	刚性	柔性
入口套件	24C538	218549	218549	218549
安装支架	24C772	-	-	-
使用手册	3A1335	3A1335	3A1335	3A1335

润滑油泵和成套设备

订购信息

豪华料桶安装式润滑油成套设备

豪华成套设备包括 SD 软管卷盘、带有接头的空气和流体软管，以及迷你空气调节器。



成套设备编号	24K777	24K797	24K799	24K834
比率	3:1	3:1	3:1	3:1
泵产品编号	24G576	24G576	24G576	24G576
软管卷盘类型	SD	SD	SD	SD
软管尺寸	1/2 in x 50 ft	1/2 in x 50 ft	1/2 in x 50 ft	1/2 in x 35 ft
软管卷盘	HPM65B	HPM65B	HPM65B	HPM33B
流量计类型	预设	手动	手动	手动
流量计产品编号	256216	25C903	25C904	25C903
流量计延长管	刚性	刚性	柔性	刚性
带有接头的空气和流体软管	24J495	24J495	24J495	24J495
带有压力表的迷你空气调节器	24H420	24H420	24H420	24H420
使用手册	3A1335	3A1335	3A1335	3A1335

订购信息

移动润滑油成套设备 - 推车

必须使用空气调节器（产品编号 24H420 - 单独订购），以实现 LD 泵泄热功能。



成套设备编号	24H916	24H915	24H918	24H917	24H941	24H940	24H943	24H942
比率	5:1	5:1	5:1	5:1	5:1	5:1	5:1	5:1
泵产品编号	24G588	24G588	24G588	24G588	24G588	24G588	24G588	24G588
吸料管尺寸	200 L	200 L	200 L	200 L	200 L	200 L	200 L	200 L
泵底管	16F886	16F886	16F886	16F886	16F886	16F886	16F886	16F886
流量计类型	手动	手动	预设	预设	手动	手动	预设	预设
流量计产品编号	25C903	25C904	256216	255277	25C903	25C904	256216	255277
流量计延长管	刚性	柔性	刚性	柔性	刚性	柔性	刚性	柔性
软管套件	24J495	24J495	24J495	24J495	24H865	24H865	24H865	24H865
软管卷盘类型	LD	LD	LD	LD	-	-	-	-
软管尺寸	1/2 in x 35 ft	1/2 in x 35 ft	1/2 in x 35 ft	1/2 in x 35 ft	-	-	-	-
软管卷盘	24H662	24H662	24H662	24H662	-	-	-	-
55 gal 推车	24F915	24F915	24F915	24F915	24F915	24F915	24F915	24F915
使用手册	3A1335	3A1335	3A1335	3A1335	3A1335	3A1335	3A1335	3A1335
CE 成套设备*	24H928	24H927	24H930	24H929	24H953	24H952	24H955	24H954

*CE 成套设备包括双向排气阀 (BSP: 125041/NPT: 110223) 和空气调节器 (BSP: 24H419/NPT: 24H420)。

成套设备 24H941 安装在 55 加仑的料桶上（不包括在成套设备中）。



订购信息

移动润滑油成套设备 - 滑车

必须使用空气调节器（产品编号 24H420 - 单独订购），以实现 LD 泵泄热功能。



成套设备编号	25C555	25C557	25C554	25C556
比率	5:1	5:1	5:1	5:1
泵产品编号	24G588	24G588	24G588	24G588
容器尺寸	16 gal (120 lb)	16 gal (120 lb)	55 gal (400 lb)	55 gal (400 lb)
泵底管	16F878	16F878	16F878	16F878
流量计类型	手动	预设	手动	预设
流量计产品编号	25C903	256216	25C903	256216
流量计延长管	刚性	刚性	刚性	刚性
软管套件	24H865	24H865	24H865	24H865
便携底座	131184	131184	129645	129645
使用手册	3A1335	3A1335	3A1335	3A1335

订购信息

壁挂式润滑油成套设备

必须使用空气调节器（产品编号24H420 - 单独订购），以实现 LD 泵泄热功能。



成套设备编号	24H836	24H842
比率	5:1	5:1
泵产品编号	24G588	24G588
吸料管尺寸	55 gal 料桶	275 gal 吨桶
吸料软管套件	24F935	24H666
软管套件	-	24H859
壁式安装支架	24F910	24F910
使用手册	3A1335	3A1335
CE 成套设备*	24H839	24H845

*CE 成套设备包括双向排气阀 (BSP: 125041/NPT: 110223) 和空气调节器 (BSP: 24H419/NPT: 24H420)。



成套设备 24H842 安装在 275 加仑的吨桶上（不包括在成套设备中）。

润滑油泵和成套设备

固定式润滑油成套设备

必须使用空气调节器（产品编号24H420 - 单独订购），以实现 LD 泵泄热功能。



成套设备编号	24H965	24H964	24H967	24H966
比率	5:1	5:1	5:1	5:1
泵产品编号	24G588	24G588	24G588	24G588
吸料管尺寸	广泛通用	广泛通用	广泛通用	广泛通用
泵底管	16F878	16F878	16F878	16F878
流量计类型	手动	手动	预设	预设
流量计产品编号	25C903	25C904	256216	255277
流量计延长管	刚性	柔性	刚性	柔性
软管套件	24H859	24H859	24H859	24H859
使用手册	3A1335	3A1335	3A1335	3A1335
CE 成套设备*	24H977	24H976	24H979	24H978

*CE 成套设备包括双向排气阀 (BSP: 125041/NPT: 110223) 和空气调节器 (BSP: 24H419/NPT: 24H420)。

订购信息

固定式润滑油成套设备 - 吨桶

标准成套设备包括 LD 系列软管卷盘。必须使用空气调节器（产品编号 24H420 - 单独订购），以实现 LD 泵泄热功能。



成套设备编号	24H868	24H870	24H892	24H894
比率	5:1	5:1	5:1	5:1
泵产品编号	24G588	24G588	24G588	24G588
吸料管尺寸	275 gal (1,040 l)	275 gal (1,040 l)	275 gal (1,040 l)	275 gal (1,040 l)
泵底管	16F885	16F885	24H669	24H669
安装位置	顶部	顶部	放泄口	放泄口
卷盘类型	LD	LD	LD	LD
软管卷盘产品编号	24H662	24H662	24H662	24H662
软管尺寸	1/2 in x 35 ft	1/2 in x 35 ft	1/2 in x 35 ft	1/2 in x 35 ft
LD 卷盘支架套件	24F932	24F932	24F932	24F932
流量计类型	手动	预设	手动	预设
流量计产品编号	25C903	256216	25C903	256216
流量计延长管	刚性	刚性	刚性	刚性
软管套件	6 ft x 3/8 in 空气软管/ 6 ft x 1/2 in 流体软管	6 ft x 3/8 in 空气软管/ 6 ft x 1/2 in 流体软管	6 ft x 3/8 in 空气软管/ 6 ft x 1/2 in 流体软管	6 ft x 3/8 in 空气软管/ 6 ft x 1/2 in 流体软管
软管套件产品编号	24J495	24J495	24J495	24J495
顶端安装吨罐式支架	24F930	24F930	24F931	24F931
吨罐式安装泵支架	-	-	24F920	24F920
流量计托盘	24F914	24F914	24F914	24F914
使用手册	3A1335	3A1335	3A1335	3A1335
CE 成套设备*	24H880	24H882	24H904	24H906

*CE 成套设备包括双向排气阀 (BSP: 125041/NPT: 110223) 和空气调节器 (BSP: 24H419/NPT: 24H420)。

成套设备 24H894 安装在 275 加仑的吨桶上（不包括在成套设备中）。



订购信息

豪华固定式润滑油成套设备 - 吨桶

豪华成套设备包括 SD 系列软管卷盘。必须使用空气调节器（产品编号 24H420 - 单独订购），以实现 LD 泵泄热功能。



成套设备编号	24K839	24K843
比率	5:1	5:1
泵产品编号	24G588	24G588
吸料管长度	275 gal (1,040 l)	275 gal (1,040 l)
泵底管	16F885	16F885
卷盘类型	SD	SD
软管卷盘产品编号	HPM65B	HPM65B
软管卷盘支架	24K285	24K285
流量计类型	预设	手动
流量计产品编号	256216	25C904
流量计延长管	刚性	柔性
软管和接头	24J495	24J495
顶端安装吨罐式支架	24F930	24F930
流量计托盘	24F914	24F914
使用手册	3A1335	3A1335

成套设备 24K839 安装在 275 加仑的吨桶上（不包括在成套设备中）。



订购信息

润滑油成套设备 - 料桶安装式

必须使用空气调节器（产品编号 24H420 - 单独订购），以实现 LD 泵泄热功能。



成套设备编号	24J777	24J735	24J736	24K837
比率	5:1	5:1	5:1	5:1
泵产品编号	24G588	24G588	24G588	24G588
卷盘类型	LD	SD	SD	SD
软管卷盘产品编号	24H662	HPM65B	HPM65B	HPM65B
流量计类型	手动	手动	预设	手动
流量计产品编号	25C903	25C903	256216	25C904
流量计延长管	刚性	刚性	刚性	柔性
入口套件	24C538	218549	218549	218549
安装支架	24C772	-	-	-
使用手册	3A1335	3A1335	3A1335	3A1335

润滑油泵和成套设备

订购信息

豪华润滑油成套设备 - 料桶安装式

豪华成套设备包括 SD 软管卷盘、带有接头的空气和流体软管，以及迷你空气调节器。



成套设备编号	24K796	24K798	24K800	24K835
比率	5:1	5:1	5:1	5:1
泵产品编号	24G588	24G588	24G588	24G588
卷盘类型	SD	SD	SD	SD
软管尺寸	1/2 in x 50 ft (12.7 mm x 15 m)	1/2 in x 50 ft (12.7 mm x 15 m)	1/2 in x 50 ft (12.7 mm x 15 m)	1/2 in x 35 ft (12.7 mm x 10.6 m)
软管卷盘产品编号	HPM65B	HPM65B	HPM65B	HPM33B
流量计类型	预设	手动	手动	手动
流量计产品编号	256216	25C903	25C904	25C903
流量计延长管	刚性	刚性	柔性	刚性
带有接头的 空气和流体软管	24J495	24J495	24J495	24J495
带有压力表的 迷你空气调节器	24H420	24H420	24H420	24H420
使用手册	3A1335	3A1335	3A1335	3A1335

润滑油泵和成套设备

订购信息

空气调节器

	产品编号	说明
	24H420	带压力表的迷你气压调节器，1/4 in NPT x 3/8 in NPT，自动泄压

推车

	产品编号	说明
	24F915	适用于 55 加仑料桶的带充气轮的料桶推车，包含料桶固定链

LD 料桶滑车

	产品编号	说明
	131183	适用于 35 lb (16 kg) 料桶的料桶滑车
	131184	适用于 120 lb (54 kg) 料桶的料桶滑车
	129645	适用于 400 lb (182 kg) 料桶的料桶滑车

底管

	产品编号	说明
	16F878	通用型定长剪切 PVC 底管
	16F886	料桶长度钢底管
	16F885	吨桶长度钢底管

料桶盖

	产品编号	说明
	24F904	35 lb (16 kg) 料桶盖
	24F905	敞口式 120 lb 料桶盖
	24F906	敞口式 400 lb 料桶盖

软管和接头套件



	产品编号	说明	套件包括			
			流体软管	空气软管	旋轴	管接头
	24H865	15 ft LD 泵流体软管套件	1/2 in x 15 ft	3/8 in x 6 ft	157705	156684
24H859	6 ft LD 泵流体软管套件	1/2 in x 6 ft	3/8 in x 6 ft	157705	156684	

吸料套件







	产品编号	说明
	24F935	LD 润滑油泵吸料软管套件，适用于 55 gal (200 L) 料桶。内含 55 gal (200 L) 料桶长度金属底管、塞式转接头、底阀以及长 6 英尺 1 英寸的吸料软管
	24H666	LD 润滑油泵吸料软管套件，适用于 275 gal (1,040 L) 料桶。内含 275 gal (1,040 L) 吨桶长度金属底管、塞式转接头、底阀以及长 6 英尺 1 英寸的吸料软管
	24H669	LD 润滑油泵吸料软管套件和转接头，可将泵安装到 IBC 吨罐式成套设备的一侧并防止泄露。内含 1 in x 3 ft 吸料软管、1 in 弯管配件和管接头 (160022)

订购信息

安装五金件

	产品编号	说明
	24F910	LD 系列泵壁挂式安装支架
	24F918	塞式转接头

吨罐式安装附件

	产品编号	说明
	24F914	可安装到 IBC 吨罐一侧的流量计滴水盘
	24F932	LD 系列卷盘支架，用于将卷盘安装到 IBC 顶端安装吨罐式支架（24F930 和 24F920）
	24F931	可将卷盘安装到 IBC 吨罐顶端的吨罐式安装支架（不包含泵安装支架）
	24F930	吨罐式安装支架的顶端。可将 LD 系列泵安装到 IBC 吨罐顶端。
	24F920	可将 LD 系列泵安装到 IBC 吨罐一侧的支架
	24K285	该支架用于将 SD 系列软管卷盘安装到 IBC 吨罐式安装支架 24F930（24F930 支架需单独购买）

7年
质保!

完美适用于中压
低流量应用

您一定无法忍受停机时间，尤其当您的车间规模较小时。Mini Fire-Ball 225 的设计采用了更少的运动部件，因而减少了磨损和停机时间，从而提高您的盈利能力。



铸件经久耐用

加厚型铸铝空气马达外壳可提供无与伦比耐用性。

维修次数减少

空气马达组件中使用了更少的运动部件，有利于减少停机时间，降低维修成本。

密封件寿命延长

嵌入式泵的设计可以有效对齐空气马达活塞和流体活塞柱，最大限度延长密封件寿命。

密封效果卓越

非金属的提动阀提供优秀的密封性能，即使在脏污的空气环境中，也能长时间使用，无需修理。

耐腐蚀

耐腐蚀设计在关键部件上运用了液态盐氮化、镀镍、不锈钢、铝和铬，从而延长其寿命。

润滑油泵和成套设备

典型应用

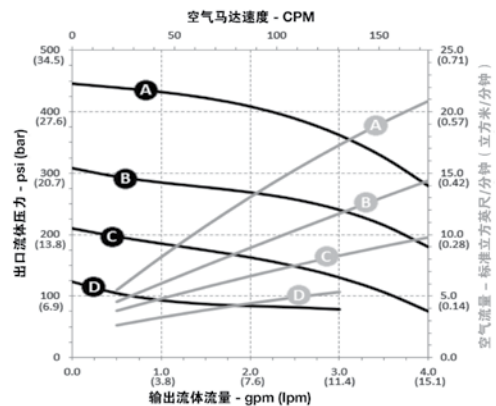
- 汽车经销商
- 快速润滑中心
- 维修车间
- 重型设备经销商
- 车队服务机构
- 工厂内
- 润滑卡车
- 采矿

可处理的典型流体

- 矿物机油及合成机油（马达、齿轮和 ATF）

泵的性能

Mini Fire-Ball 225 3:1 泵



入口气压:

- Ⓐ = 150 psi (10.3 bar)
- Ⓑ = 100 psi (6.9 bar)
- Ⓒ = 70 psi (4.8 bar)
- Ⓓ = 40 psi (2.8 bar)

测试流体:
10号重油



技术规格

流体压力比	3:1
空气马达有效直径	2.25 in (57.2 mm)
最大流体工作压力	540 psi (37 bar/3.7 MPa)
100 psi 时的近似自由流速	8.3 加仑/分钟 (32 升/分钟)
每次循环的输出流量	87 cc
100 psi (80 cpm) 时的近似用气量和流量	1.9 gpm 时为 9 scfm (7.2 lpm 时为 0.25 立方米/分钟)
进气口	3/8 in NPT(F)
流体入口	1-1/2 in NPT(F)
流体出口	1/2 in NPT(F)
气压工作范围	40 psi 至 180 psi (2.8 bar 至 12 bar)
建议最大泵速	100 cpm
每加仑 (升) 循环数	43.5 (11.5)
浸液部件	钢、丁腈橡胶、聚氨酯、铝、Rulon®
声压级	77.8 dB(A)
声功率级	85.6 dB(A)
约重	16 lb (7.3 kg)
使用手册	309868

订购信息

Mini Fire-Ball 225 3:1 泵

产品编号	说明
246775	3:1 通用型润滑油泵
248097	3:1 通用型润滑油泵, 带有吸料管 (15C502) 和塞式转接头 (222308)

订购信息

润滑油成套设备



成套设备编号	246903*	246904*	246906*	246907**	248230**
比率	3:1	3:1	3:1	3:1	3:1
成套设备类型	便携式	封装式	封装式	塞装式	塞装式
最大容器尺寸	16 gal (60 l)	16 gal (60 l)	55 gal (200 l)	55 gal (200 l)	275 gal (1,040 l)
泵	248097	248097	248097	248097	246775
流量计类型	手动	-	-	-	-
流量计产品编号	255349	-	-	-	-
流量计延长管	刚性	-	-	-	-
加注/软管接头套件	237075	222063	222063	222063	222062
流体软管尺寸	1/2 in x 6 ft (12.7 mm x 1.8 m)	1/2 in x 6 ft (12.7 mm x 1.8 m)	1/2 in x 6 ft (12.7 mm x 1.8 m)	1/2 in x 6 ft (12.7 mm x 1.8 m)	1/2 in x 1.5 ft (12.7 mm x 0.46 m)
空气软管尺寸	-	3/8 in x 6 ft (9.5 mm x 1.8 m)	3/8 in x 6 ft (9.5 mm x 1.8 m)	3/8 in x 6 ft (9.5 mm x 1.8 m)	3/8 in x 1.5 ft (9.5 mm x 0.46 m)
空气调节器	224512	224512	224512	-	-
泵垫片	17C270	17C270	17C270	-	-
盖子	24R350	24R350	200326	-	-
脚轮底座	203622	-	-	-	-
使用手册	307884	307883	307883	307883	309868

*请单独为计量加注系统订购低液位截止阀 (203688) (1-1/2 in NPT)。

**请单独为计量加注系统订购低液位截止阀 (203688) (1-1/2 in NPT)。根据需要需要使用 3/8 in (9.5 mm) 空气调节器 (109075); 必须单独订购。

订购信息

散装润滑油加注成套设备

成套设备编号	248623*	248622*	24F205	24F206
比率	3:1	3:1	3:1	3:1
泵	248097	248097	246775	246775
塞式转接头	-	-	222308	222308
卷盘尺寸	1/2 in x 50 ft (12.7 mm x 15.2 m)	1/2 in x 35 ft (12.7 mm x 11 m)	1/2 in x 50 ft (12.7 mm x 15.2 m)	1/2 in x 50 ft (12.7 mm x 15.2 m)
卷盘类型	SD	SD	SD	SD
软管卷盘	HPM65B	HPM33B	HPM65B	HPM65B
流量计类型	LD	LD	机械	LD
手动/预设	手动	手动	手动	手动
流量计	25C903	25C903	24V034	256215
安装套件	-	-	222062	222062
空气调节器	-	-	109075	109075
使用手册	309868, 312668, 313431	309868, 312668, 313431	309868, 313431	309868, 313431

*请单独订购 (218549) (1/2 in x 24 in) 软管套件。



**7年
质保!**

适合采用高压式输油的中型车间

Fire-Ball 300 适用于中等容量的高压润滑油加注应用，如汽车经销商、快速润滑中心和维修车间等。3 英寸压差空气马达可以确保泵送平稳，顺畅的双动泵设计可以提供可靠的流体流动，并进行精确加注。



铸件经久耐用

加厚型铸铝空气马达外壳可提供无与伦比耐用性。

维修次数减少

空气马达组件中使用了更少的运动部件，有利于减少停机时间，降低维修成本。

密封效果卓越

非金属的提动阀提供优秀的密封性能，即使在脏污的空气环境中，也能长时间使用，无需修理。

密封件寿命延长

嵌入式泵的设计可以有效对齐空气马达活塞和流体活塞柱，最大限度延长密封件寿命。

耐腐蚀

耐腐蚀设计在关键部件上运用了液态氮化、镀镍、不锈钢、铝和铬，从而延长其寿命。

典型应用

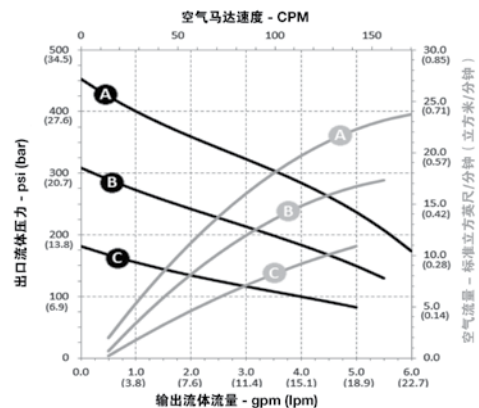
- 汽车经销商
- 快速润滑中心
- 维修车间
- 重型设备经销商
- 车队服务机构
- 工厂内
- 润滑卡车
- 采矿

可处理的典型流体

- 矿物机油及合成机油（马达、齿轮和 ATF）

泵的性能

Fire-Ball 300 5:1 泵



入口气压:

- Ⓐ = 100 psi (6.9 bar)
- Ⓑ = 70 psi (4.8 bar)
- Ⓒ = 40 psi (2.8 bar)

测试流体:
ISO 46 液压油



技术规格

流体压力比	5:1
空气马达有效直径	3 in (76.2 mm)
最大流体工作压力	900 psi (62 bar/6.2 MPa)
100 psi 时的近似自由流速	12.1 加仑/分钟 (46 升/分钟)
每次循环的输出流量	133 cc
100 psi (80 cpm) 时的近似用气量和流量	2.8 gpm 时为 16 scfm (10.6 lpm 时为 0.45 立方米/分钟)
进气口	3/8 in NPT(F)
流体入口	1-1/2 in NPT(F)
流体出口	1/2 in NPT(F)
气压工作范围	40 psi 至 180 psi (2.8 bar 至 12 bar)
建议最大泵速	70 cpm
每加仑 (升) 循环数	28.4 (7.5)
浸液部件	钢、聚氨酯、铝、丁腈橡胶
声压级	77.8 dB(A)
声功率级	85.6 dB(A)
约重	17 lb (7.7 kg)
使用手册	306518

订购信息

Fire-Ball 300 5:1 泵

产品编号	说明
203876	5:1 通用型润滑油泵
203872	5:1 润滑油泵, 料桶尺寸为 16 gal (120 lb), 适合封装式应用
203857	5:1 润滑油泵, 料桶尺寸为 55 gal (400 lb), 适合封装式应用
204254	5:1 润滑油泵, 料桶尺寸为 55 gal (400 lb), 塞装式
222087	5:1 润滑油泵, 储罐尺寸为 275 gal (1,040 lb), 塞装式

订购信息

润滑油泵成套设备



成套设备编号	225728*	225094**	225642**	225640**	225931**	225852**
比率	5:1	5:1	5:1	5:1	5:1	5:1
成套设备类型	便携式	封装式	封装式	塞装式	塞装式	广泛通用
最大容器尺寸	16 gal (60 l)	16 gal (60 l)	55 gal (200 l)	55 gal (200 l)	275 gal (1,040 l)	广泛通用
泵	203872	203872	203857	204254	222087	203876
流量计类型	手动	-	-	-	-	-
流量计产品编号	255349	-	-	-	-	-
流量计延长管	刚性	-	-	-	-	-
加注/软管接头套件	237075	222063	222063	222063	222063	222062
流体软管尺寸	1/2 in x 6 ft (12.7 mm x 1.8 m)	1/2 in x 6 ft (12.7 mm x 1.8 m)	1/2 in x 6 ft (12.7 mm x 1.8 m)	1/2 in x 6 ft (12.7 mm x 1.8 m)	1/2 in x 6 ft (12.7 mm x 1.8 m)	1/2 in x 1.5 ft (12.7 mm x 0.46 m)
空气软管尺寸	-	3/8 in x 6 ft (9.5 mm x 1.8 m)	3/8 in x 6 ft (9.5 mm x 1.8 m)	3/8 in x 6 ft (9.5 mm x 1.8 m)	3/8 in x 6 ft (9.5 mm x 1.8 m)	3/8 in x 1.5 ft (9.5 mm x 0.46 m)
空气调节器	224512	224512	224512	-	-	-
盖子	24R350	24R350	200326	-	-	-
脚轮底座	203622	-	-	-	-	-
塞式转接头	-	-	-	222308	222308	-
使用手册	307884	307883	307883	307883	307883	306520

*请单独为计量加注系统订购低液位截止阀 (203688) (1-1/2 in NPT)。根据需要使用时使用 3/8 in (9.5 mm) 安装套件 (224512)。

**请单独为计量加注系统订购低液位截止阀 (203688) (1-1/2 in NPT)。根据需要使用时使用 3/8 in (9.5 mm) 空气调节器 (109075); 必须单独订购。

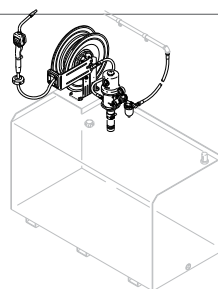
订购信息

散装润滑油加注成套设备

成套设备编号	241633*	224541*	244038*	224534*
比率	5:1	5:1	5:1	5:1
加注位置	-	-	-	工作台/料桶顶部
泵	203876	203876	203876	203876
调节器/压力表	109075	109075	109075	109075
短接头	156849	156849	156849	156849
塞式转接头	222308	222308	222308	222308
卷盘尺寸	1/2 in x 35 ft	1/2 in x 50 ft	1/2 in x 50 ft	1/2 in x 50 ft
卷盘类型	SD	SD	SD	SD
软管卷盘	HPM33B	HPM65B	HPM65B	HPM65B
流量计类型	SD	SD	SD	SD
手动/预设	手动	手动	预设	手动
流量计	255350	255350	255200	255350
90°旋轴	-	-	-	157416
空气过滤器	-	-	-	106148
放泄阀	-	-	-	127711
软管	-	220598	220598	222063
泄热阀	-	-	-	237893
软管卷盘入口套件 (不随附)	218549	218549	218549	218549

*请单独订购 (218549) (1/2 in x 24 in) 软管卷盘入口套件。

成套设备 224534 安装在大型储罐上 (不包括在成套设备中)。



订购信息

润滑卡车成套设备



成套设备编号	222086*	206655*	204264*
比率	5:1	5:1	5:1
成套设备类型	润滑卡车	润滑卡车	润滑卡车
最大容器尺寸	16 gal (60) 敞口式	55 gal (200) 闭口式	55 gal (200) 闭口式
泵	203872	203857	204254
加注/软管接头套件	222063	222063	222063
流体软管尺寸	1/2 in x 6 ft (12.7 mm x 1.8 m)	1/2 in x 6 ft (12.7 mm x 1.8 m)	1/2 in x 6 ft (12.7 mm x 1.8 m)
盖子	222060	207367	-
泵夹	-	-	204095
手拉套件	222061	207361	207361
塞式转接头	-	-	224579
使用手册	307883	307883	307883
CE 成套设备	241050	241051	241052

*请单独订购 3/8 in (9.5 mm) 空气调节器和压力表 (109075)。



**10年
质保!**

选择该水泵，迎接最艰难的大容量应用挑战

Fire-Ball 425 具有 4.25 英寸空气马达，可提供充足的动力，适用于较长的管线和大流量的加注。对于多个加注同时发生的情况，可谓理想之选。



铸件经久耐用

加厚型铸铝空气马达外壳可提供无与伦比耐用性。

维修次数减少

空气马达组件中使用了更少的运动部件，有利于减少停机时间，降低维修成本。

密封效果卓越

非金属的提动阀提供优秀的密封性能，即使在脏污的空气环境中，也能长时间使用，无需修理。

密封件寿命延长

嵌入式泵的设计可以有效对齐空气马达活塞和流体活塞柱，最大限度延长密封件寿命。

耐腐蚀

耐腐蚀设计在关键部件上运用了液态氮化、镀镍、不锈钢、铝和铬，从而延长其寿命。

典型应用

- 汽车经销商
- 快速润滑中心
- 维修车间
- 重型设备经销商
- 车队服务机构
- 工厂内
- 润滑卡车
- 采矿

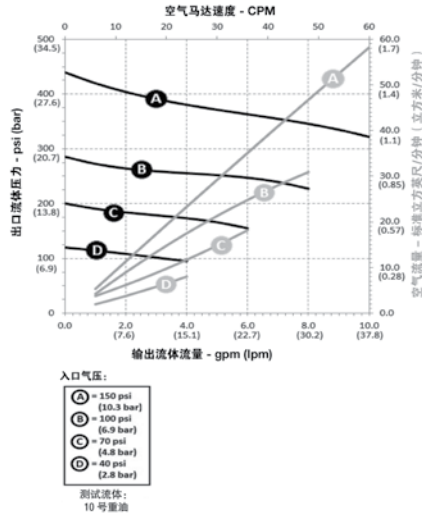
可处理的典型流体

- 矿物机油及合成机油（马达、齿轮和 ATF）

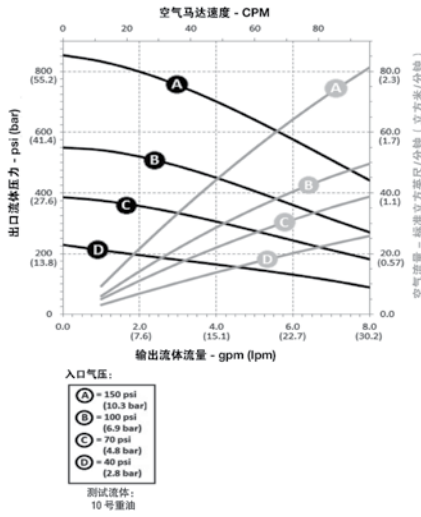


泵的性能

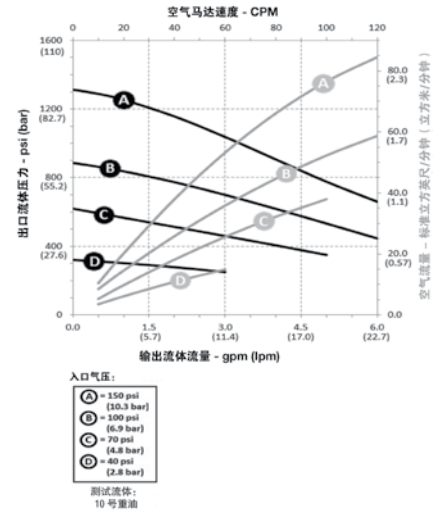
Fire-Ball 425 3:1 泵



Fire-Ball 425 6:1 泵



Fire-Ball 425 10:1 泵



技术规格

流体压力比	3:1	6:1	10:1
空气马达有效直径	4.25 in (107.9 mm)	4.25 in (107.9 mm)	4.25 in (107.9 mm)
最大流体工作压力	540 psi (37 bar/3.7 MPa)	1,100 psi (76 bar/7.6 MPa)	1,800 psi (124 bar/12.4 MPa)
100 psi 时的近似自由流速	12 加仑/分钟 (57 升/分钟)	6 加仑/分钟 (42 升/分钟)	4 加仑/分钟 (30 升/分钟)
每次循环的输出流量	631 cc	261 cc	189 cc
100 psi (80 cpm) 时的近似用气量和流量	13.4 gpm 时为 43 scfm (50.6 lpm 时为 1.23 立方米/分钟)	6.7 gpm 时为 44 scfm (25.4 lpm 时为 1.25 立方米/分钟)	4.0 gpm 时为 45 scfm (15.2 lpm 时为 1.27 立方米/分钟)
进气口	1/2 in NPT(F)	1/2 in NPT(F)	1/2 in NPT(F)
流体入口	1-1/2 in NPT(F)	1-1/2 in NPT(F)	1-1/2 in NPT(F)
流体出口	3/4 in NPT(F)	3/4 in NPT(F)	3/4 in NPT(F)
气压工作范围	40 psi 至 180 psi (2.8 bar 至 12 bar)	40 psi 至 180 psi (2.8 bar 至 12 bar)	40 psi 至 180 psi (2.8 bar 至 12 bar)
建议最大泵速	66 cpm	78 cpm	60 cpm
每加仑 (升) 循环数	6 (1.6)	14.5 (3.8)	20 (5.3)
浸液部件	钢、聚氨酯、铝、腈	钢、聚氨酯、铝、腈	钢、聚氨酯、铝、腈
声压级	82 dB(A)	79.5 dB(A)	78 dB(A)
约重	46 lb (20.9 kg)	35 lb (15.9 kg)	29 lb (13.2 kg)
使用手册	308485	308608	308655

订购信息

Fire-Ball 425 泵

产品编号	说明
237526	3:1 通用型润滑油泵
238108	6:1 通用型润滑油泵
205626	10:1 通用型润滑油泵
222065	10:1 润滑油泵, 料桶尺寸为 55 gal (400 lb), 封装式
222095	10:1 润滑油泵, 料桶尺寸为 55 gal (400 lb), 塞装式

订购信息

润滑油泵成套设备

成套设备编号	244846	244628*	244847	225782**	225786**	225853**
成套设备类型	壁挂式	壁挂式	壁挂式	封装式	塞装式	通用供应
最大容器尺寸	广泛通用	广泛通用	广泛通用	55 gal (200 L)	55 gal (200 L)	广泛通用
比率	3:1	6:1	10:1	10:1	10:1	10:1
泵	237526	238108	205626	222065	222095	205626
软管/接头套件	222068	222068	222068	222066	222066	222068
流体软管尺寸	3/4 in x 1.5 ft	3/4 in x 1.5 ft	3/4 in x 1.5 ft	3/4 in x 6 ft	3/4 in x 6 ft	3/4 in x 1.5 ft
空气软管尺寸	1/2 in x 1.5 ft	1/2 in x 1.5 ft	1/2 in x 1.5 ft	1/2 in x 6 ft	1/2 in x 6 ft	1/2 in x 1.5 ft
盖子	-	-	-	200326	-	-
过滤器、调节器 润滑器 [FRL]	217072	217072	217072	-	-	-
空气截止阀	110225	110225	110225	-	-	-
流体截止阀	108537	108537	108537	-	-	-
壁式安装支架	238245	238245	238245	-	-	-
使用手册	309351	309351	309351	307883	307883	306520

*请单独为计量加注系统订购低液位截止阀 (203688) (1-1/2 in NPT)。

**请单独为计量加注订购低液位截止阀 (203688) (1-1/2 in NPT)。请根据需要使用 1/2 in (12.7 mm) 空气调节器 (104266) 和空气压力表 (100960); 上述产品必须单独订购。

订购信息

润滑卡车成套设备



成套设备编号	206656*	222067*
比率	10:1	10:1
成套设备类型	润滑卡车	润滑卡车
最大容器尺寸	55 gal (200 l) 闭口式	55 gal (200 l) 闭口式
泵	222065	222095
加注/软管接头套件	222066	222066
流体软管尺寸	1/2 in x 6 ft (12.7 mm x 1.8 m)	1/2 in x 6 ft (12.7 mm x 1.8 m)
偏置盖	207367	-
泵夹	-	204095
手拉套件	207361	207361
塞式转接头	-	224579
使用手册	307883	307883
CE 成套设备	241056	241057

*请单独订购 1/2 in (12.7 mm) 空气调节器 (104266) 和压力表 (100960)。

5年
质保!

适用于石油基润滑剂 的低流量输送

这种气动活塞泵非常适合泵送石油和合成基润滑油，可实现高达 5 gpm 的连续工作流速。



高品质气动马达

压差空气马达可确保顺畅泵送。

维修次数减少

采用直列式设计，空气马达组件中使用了更少的运动部件，有利于减少停机时间，降低维修成本。

可靠的流体流动

双动泵可实现稳定可靠的流体流动。

经久耐用

适用于挑战性应用场合的连续运作。

典型应用

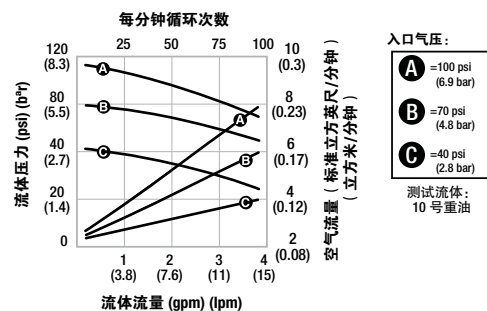
- 汽车经销商
- 快速润滑中心
- 维修车间
- 重型设备经销商
- 车队服务机构
- 工厂内
- 润滑卡车
- 采矿

可处理的典型流体

- 矿物机油及合成机油（马达、齿轮和 ATF）

泵的性能

Fast-Ball 1:1 泵



技术规格

流体压力比	1:1
空气马达有效直径	1.4 in (35.6 mm)
最大流体工作压力	180 psi (12.5 bar/1.25 MPa)
100 psi 时的近似自由流速	5 加仑/分钟 (19 升/分钟)
每次循环的输出流量	151 cc
100 psi (80 cpm) 时的近似用气量和流量	3.1 gpm 时为 7 scfm (11.7 lpm 时为 0.20 立方米/分钟)
进气口	1/4 in NPT(F)
流体入口	1-1/2 in NPT(F)
流体出口	3/4 in NPT(F)
气压工作范围	40 psi 至 80 psi (2.7 bar 至 12.5 bar)
建议最大泵速	100 cpm
每加仑循环数	25 cpg
每升循环数	6.6 cpl
浸液部件	碳钢、聚氨酯
声压级	74.9 dB(A)
声功率级	83.5 dB(A)
约重	8 lb 至 14 lb (3 kg 至 7 kg)
使用手册	307906

订购信息

泵



泵编号	222103	222104	222051
比率	1:1	1:1	1:1
成套设备类型	塞装式	塞装式	广泛通用
容器尺寸	55 gal (200 L)	275 gal (1,040 l)	广泛通用
泵	222103	222104	222104
塞式转接头	222308	222308	-
使用手册	307906	307906	307906

泵组



成套设备编号	222602	239702
比率	1:1	1:1
成套设备类型	非计量加注	计量加注
容器尺寸	55 gal (200 l)	55 gal (200 l)
泵	222103	222103
加注套件	218115	239703
调节器组件	218316	218316
软管	109125	-
软管长度	6 ft (1.8 m)	-
塞式转接头	222308	222308
使用手册	307637	307637

请使用下面的快速参考指南来确定适用于最常见润滑油泵的零件和配件选择。



润滑油泵安装和配件指南

泵	Fast-Ball 1:1	Mini Fire-Ball 225 3:1	Fire-Ball 300 5:1	Fire-Ball 425 3:1	Fire-Ball 425 6:1	Fire-Ball 425 10:1
塞式转接头	222308	222308	222308	-	-	222308
连接软管套件	222118 (18 in/4537 cm) 222119 (72 in/182.8 cm)	222062 (18 in/45.7 cm) 222063 (72 in/182.8 cm)	222062 (18 in/45.7 cm) 222063 (72 in/182.8 cm)	238246 (24 in/60.9 cm)	238246 (24 in/60.9 cm)	222068 (18 in/4537 cm) 222066 (72 in/182.8 cm)
壁式安装支架	203987	203987	203987	238245	238245	203987
泄热套件*	-	235998	237893	237601	240429	240429
空气调节器和压力表	110147	109075	109075	104266/100960	104266/100961	104266/100962
空气过滤器	110146	106148	106148	106149	106149	106149
空气润滑器	110148	214847	214847	214848	214848	214848
过滤器、调节器、润滑器和压力表	110149	110150	110150	217072	217072	217072
空气管路截止阀	110223	110224	110224	110225	110225	110225
流体截止阀	108537	108458	108458	108537	108537	108537
流体出口过滤器	240417	240417	240417	101078	-	-
低液位截断	203688	203688	203688	203688	203688	203688
吸料软管套件	236054	236054	236054	-	-	-



*必备

订购信息

放气型空气截止阀

	产品编号	说明
	110223	1/4 in NPT
	110224	3/8 in NPT
	110225	1/2 in NPT
	110226	3/4 in NPT


塞式转接头

	产品编号	说明	兼容泵	包括				
				双螺纹套	套筒	1 ft x 3/8 in 软管	90° 3/8 in 转接头	手拧螺丝
	222308	可将所有通用长度和延长型泵直接安装到标准 2 NPT 桶孔上	Fast-Ball 1:1 Mini Fire-Ball 225 3:1 Fire-Ball 300 5:1 Fire-Ball 425 10:1	-	-	-	-	-
	187754	乙缩醛塞式转接头	各类泵	-	-	-	-	100220
	176684	用于吸料套件 203992 的塞式转接头	-	-	-	-	-	100220
	238125	用于将通用泵安装到储罐上	Mini Fire-Ball 225 3:1 Fire-Ball 300 5:1 Fire-Ball 425 10:1	191075	172405	238370	155494	-


推车

	产品编号	兼容容器尺寸
	203650	5 gal (20 l) 10 gal (40 l) 16 gal (60 l)
	222243	120 lb (55 kg)
	111470	55 gal (200 l)

夹具

	产品编号	说明	兼容泵
	203156	用于将泵牢牢固定在顶端开放式料桶的边缘处	Fast-Ball 1:1 Mini Fire-Ball 225 3:1 Fire-Ball 300 5:1 Fire-Ball 425 6:1 Fire-Ball 425 10:1
	210880		Fire-Ball 300 5:1 Fire-Ball 425 10:1

用于 Mini Fire-Ball 和 Fire-Ball 300 泵的加注套件


	产品编号	说明	软管长度	包括		
				流体软管	手动 SD 齿轮润滑剂阀	手动
	237075	适用于由 Fire-Ball 300 泵提供动力的便携式润滑器	6 ft	220591	255349	307884

订购信息


底管 - 通用型

	产品编号	说明
	15C502	内径为 1-1/2 的管道，标示用于长度为 20 in 至 41 in (0.51 m 至 1.04 m) 的标准容器

料桶盖

	产品编号	容器尺寸	兼容泵
	200326	55 gal (200 l)	Mini Fire-Ball 225 3:1 Fire-Ball 300 5:1 Fire-Ball 425 10:1
	24R350	16 gal (60 l)	Fast-Ball 1:1 Mini Fire-Ball 225 3:1 Fire-Ball 300 5:1 Fire-Ball 425 3:1, 6:1, 10:1
	222058	5 gal (20 l)	Fast-Ball 1:1 Mini Fire-Ball 225 3:1 Fire-Ball 300 5:1, 15:1
160754	55 gal (200 l) 16 gal (60 l) 5 gal (20 l)	塞装式泵	


料桶升降装置

	产品编号	说明	包括		
			桶盖支架	料桶升降装置	空气控制套件
241663	气动式升降装置，可加速 55 gal (200 l) 料桶的更换	207562	204385	207561	

流体截止阀


	产品编号	说明
	108458	1/2 in NPT
	108537	3/4 in NPT
110314	1 in NPT	

流体 T 型滤网

	产品编号	说明
	240417	1/2 in 入口，60 目滤网，可防止异物进入加注管线
	240718	3/8 in 入口，60 目滤网，可防止异物进入加注管线
	238433	240417 的 40 目替换用元件，3 个
	238434	240417 的 40 目替换用元件，25 个
	238431	240417 的 60 目（标准）替换用元件，3 个
	238432	240417 的 60 目（标准）替换用元件，25 个
238429	240417 的 100 目替换用元件，3 个	

订购信息


流体 Y 型滤网

	产品编号	说明
	110877	1/2 in NPT 入口/出口滤网, 可在材料进入泵之前对其进行过滤
	110906	1/2 in NPT 入口/出口滤网, 替换滤网
	101078	3/4 in NPT 入口/出口滤网, 可在材料进入泵之前对其进行过滤
	180199	3/4 in NPT 入口/出口滤网, 替换滤网
	110878	1 in NPT 入口/出口滤网, 可在材料进入泵之前对其进行过滤
	110907	1 in NPT 入口/出口滤网, 替换滤网

用于 Mini Fire-Ball 225 和 Fire-Ball 300 5:1 的软管和接头套件

	产品编号	说明	连接长度	包括			
				空气软管	空气软管 旋转弯头	流体软管	流体软管 旋转弯头
	222062	用于将壁挂式泵连接至管道	18 in	204560	155494	220598	155470
	222063	与插桶式泵配套使用	6 ft	203320	155494	220591	155470

用于 Fire-Ball 425 泵的软管和接头套件

	产品编号	说明	软管 长度	成套设备包括				
				空气软管	空气软管 旋转弯头	流体软管	流体软管 旋转弯头	手动
	222068	用于将壁挂式 Fire-Ball 425 10:1 泵连接至管道	15 in	218093	155470	109108	160327	306520
	238246	用于将壁挂式 Fire-Ball 425 3:1 和 6:1 泵连接至管道	24 in	218903	155470	238247	160327	306520
	222066	与插桶式 Fire-Ball 425 10:1 泵配套使用	6 ft	205418	155470	109105	160327	307883

订购信息

用于 Fast-Ball 和 Fire-Ball 泵的低液位截断装置


	产品编号	说明
	203688	1-1/2 in NPT 截断装置，可在泵的流体供应耗尽时防止空气进入泵内

便携底座

	产品编号	说明	兼容容器尺寸
	205054	带式滑车	5 gal (20 l)
	204144	带式滑车	10 gal (40 l) 16 gal (60 l)
	203622	脚轮底座	5 gal (20 l) 10 gal (40 l) 16 gal (60 l)

防空打阀

可在泵因料桶排空或软管泄漏而发生空打时自动关闭空气管路，从而停止泵的运行以防发生损坏。

	产品编号	入口
	224040	3/4 in NPT (f/b)

密封塞式转接头

	产品编号	Fire-Ball 长度	转接头内径	兼容泵
	204076	总长度	2.140 in	Mini Fire-Ball 225 3:1
	224579	通用长度	2.159 in	Mini Fire-Ball 225 3:1 之外的所有泵

吸料套件


	产品编号	说明	包括		
			塞式转接头	管套	6 ft 软管
236054	允许使用 Fast-Ball、Mini-Fire-Ball 和 Fire-Ball 通用泵与料桶配套使用	188845	101496	109105	

订购信息

吸料管

	产品编号	容器尺寸	安装类型	兼容泵	包括		
					延长管尺寸	延长管	支脚垫片
	238592	16 gal (60 l)	封装式	Fast-Ball 1:1 Mini Fire-Ball 225 3:1 Fire-Ball 300 5:1 Fire-Ball 425 10:1	14-1/2 in	191126	110127
	238593	55 gal (200 l)	封装式		21-3/4 in	191128	110127
	238595	55 gal (200 l)	塞装式		26 in	191130	110127
	238596	275 gal (1,100 l)	塞装式		36 in	191131	110127

泄热阀套件

	产品编号	压力额定值	兼容泵	包括			
				阀	塞式转接头	旋轴	6 ft 软管
	235998	600 psi (41 bar)	Mini Fire-Ball 225 3:1	112174	191075	155494	238370
	237893	900 psi (62 bar)	Fire-Ball 300 5:1 Fire-Ball 425 6:1	112174	191075	155494	238370
	248296	900 psi (62 bar)	Fire-Ball 300 5:1 Fire-Ball 425 6:1	102527	-	-	109163
	237601	600 psi (41 bar)	Fire-Ball 425 3:1	113053	191075	155494	238370
	240429	1,600 psi (110 bar)	Fire-Ball 425 10:1	102527	191075	155494	238370
	248324	1,600 psi (110 bar)	Fire-Ball 425 10:1	113053	-	-	109163

用于操作 Fire-Ball 空气马达的工具

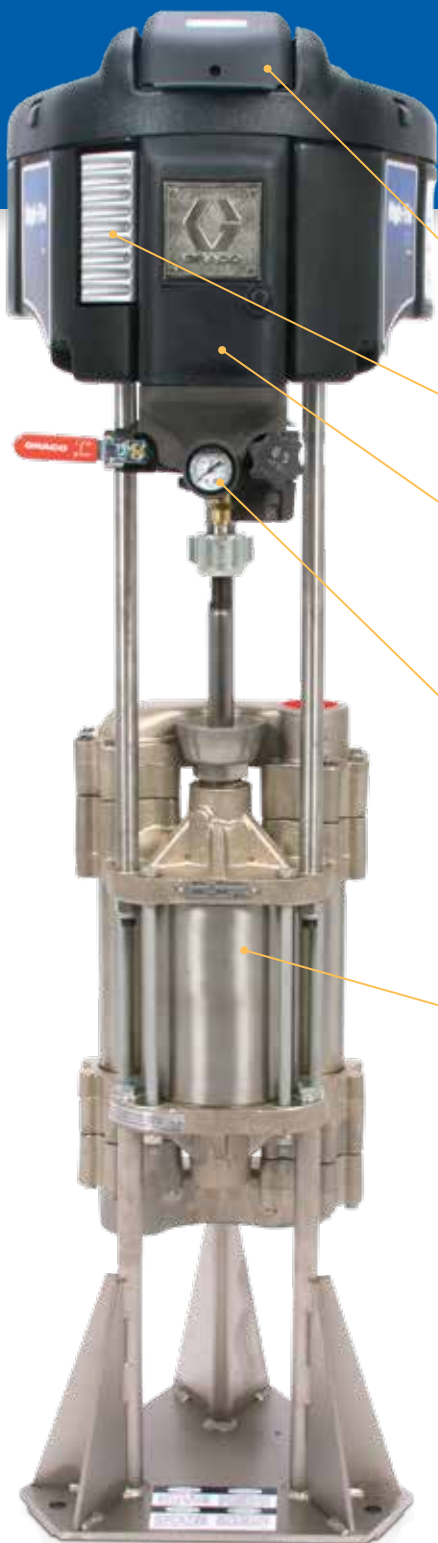
	产品编号	说明
	207579	衬垫钳
	171818	提升阀压力表
	168085	插入工具

壁挂式安装支架

	产品编号	说明	兼容泵
	203987	安装在通用泵管上的夹具	Fast-Ball 1:1 Mini Fire-Ball 300 3:1 Fire-Ball 300 5:1 Fire-Ball 425 10:1
	238245	直接安装在泵法兰上	Fire-Ball 425 3:1, 6:1, 10:1
	236778	可借助法兰安装到墙面上	Fire-Ball 425 3:1

快速移动大量润滑油

经测试，该款产品性能优于市场上其他所有泵，且使用寿命更长 - 其优势表现在长寿命设计以及直观且易于使用的控制装置 - NXT High-Flo 泵是一款物有所值的产品。所需零件更少、可更快速维修且持久耐用性。



选配 DataTrak™ 控制装置

直观且易于使用的 DataTrak 控制装置可对泵进行诊断，实现物料使用的追踪并进行泵空打保护。

NXT 空气马达

采用模块化设计、易于维护，具有坚固的机体外壳，不易生锈或受损。

模块化空气阀

易于维修的阀门可消除死点，同时包含除冰控件。

集成空气控制装置

易于转动、可锁定调节器安装在前部，便于操作。采用紧凑的模块化设计，内置过滤。

带浮动活塞密封的活塞阀

可在一系列物料粘度范围内最大程度实现压力平衡。

典型应用

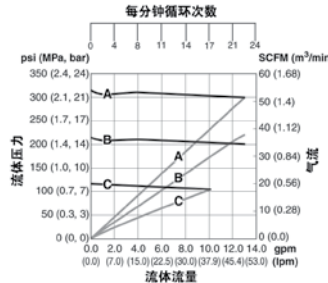
- 车队服务机构
- 工厂内
- 采矿

可处理的典型流体

- 矿物机油及合成机油（马达、齿轮和 ATF）

泵的性能

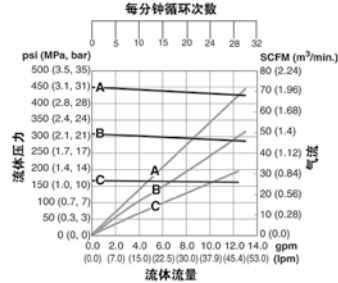
NXT 3.5:1 High-Flo 泵



- 入口气压:
- A** =100 psi (6.9 bar)
 - B** =70 psi (4.8 bar)
 - C** =40 psi (2.8 bar)

测试流体:
10号重油

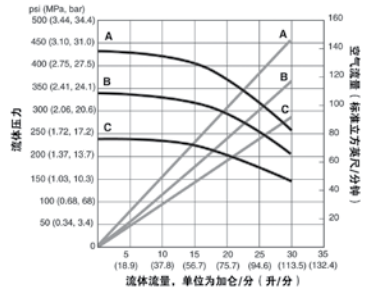
NXT 4.5:1 High-Flo 泵



- 入口气压:
- A** =100 psi (6.9 bar)
 - B** =70 psi (4.8 bar)
 - C** =40 psi (2.8 bar)

测试流体:
10号重油

NXT 6:1 High-Flo 泵



- 入口气压:
- A** =70 psi (4.8 bar)
 - B** =55 psi (3.7 bar)
 - C** =40 psi (2.8 bar)

测试流体:
10号重油

技术规格

	3.5:1	4.5:1	6:1
流体压力比	3.5:1	4.5:1	6:1
空气马达有效直径	7.5 in (191 mm)	7.5 in (191 mm)	10.375 in (264 mm)
最大流体工作压力	350 psi (24 bar/2.4 MPa)	450 psi (31 bar/3.1 MPa)	500 psi (34 bar/3.4 MPa)
每次循环的输出流量	2,000 cc	1,500 cc	2,000 cc
进气口	3/4 in NPT(F)	3/4 in NPT(F)	3/4 in NPT(F)
流体入口	1-1/2 in NPT(F)	1-1/2 in NPT(F)	2 in NPT(F)
流体出口	1 in NPT(F)	1 in NPT(F)	2 in NPT(F)
气压工作范围	20 psi 至 100 psi (1.4 bar 至 7 bar)	20 psi 至 100 psi (1.4 bar 至 7 bar)	20 psi 至 75 psi (1.4 bar 至 5.2 bar)
建议最大泵速	60 cpm	60 cpm	60 cpm
每加仑 (升) 循环数	1.9 (0.5)	2.5 (0.67)	1.9 (0.5)
浸液部件	不锈钢、聚四氟乙烯、 皮革、超高分子量 聚乙烯、碳钢	不锈钢、聚四氟乙烯、 皮革、超高分子量 聚乙烯、碳钢	不锈钢、聚四氟乙烯、 皮革、超高分子量 聚乙烯、碳钢
声压级	77 dB(A)	77 dB(A)	80 dB(A)
声功率级	87 dB(A)	87 dB(A)	90 dB(A)
约重	99 lb (44.9 kg)	99 lb (44.9 kg)	178 lb (80.7 kg)
使用手册	系统 - 312862 泵 - 311211 泵下缸体 - 311690 电机 - 311238	系统 - 312862 泵 - 311211 泵下缸体 - 311690 电机 - 311238	系统 - 312862 泵 - 311831 泵下缸体 - 311832 电机 - 311238

订购信息

润滑油泵成套设备, 含 DataTrak

成套设备编号, 含 DataTrak	247888	247889	247892	247893
比率	3.5:1	4.5:1	6:1	6:1
安装	255143 (壁挂式)	255143 (壁挂式)	255143 (壁挂式)	218742 (立式)
带有 DataTrak 和泄热套件的泵	24D590	24D591	24D594	24D594
每次循环的输出流量	2,000 cc	1,500 cc	2,000 cc	2,000 cc
60 CPM 时的输出流量	31.5 gpm (119.2 lpm)	23.2 gpm (87.8 lpm)	31.5 gpm (119.2 lpm)	31.5 gpm (119.2 lpm)
马达规格	NXT 3400	NXT 3400	NXT 6500	NXT 6500
最大流体压力	350 psi (24.1 bar)	450 psi (31 bar)	500 psi (35.2 bar)	500 psi (35.2 bar)
最大空气输入压力	100 psi (6.9 bar)	100 psi (6.9 bar)	75 psi (5.2 bar)	75 psi (5.2 bar)
系统手册	312862	312862	312862	312862
泵使用手册	311211	311211	311831	311831
泵下缸体手册	311690	311690	311832	311832
马达手册	311238	311238	311238	311238
泵入口尺寸	1-1/2 in NPT	1-1/2 in NPT	2 in NPT	2 in NPT
机泵出口尺寸	1 in NPT	1 in NPT	2 in NPT	2 in NPT
4 ft x 3/4 in 空气软管	110048	110048	110048	110048
6 ft x 1 in 流体软管	115042	115042	247969	247969
使用手册	309351	309351	307883	306520

润滑油泵成套设备, 不含 DataTrak

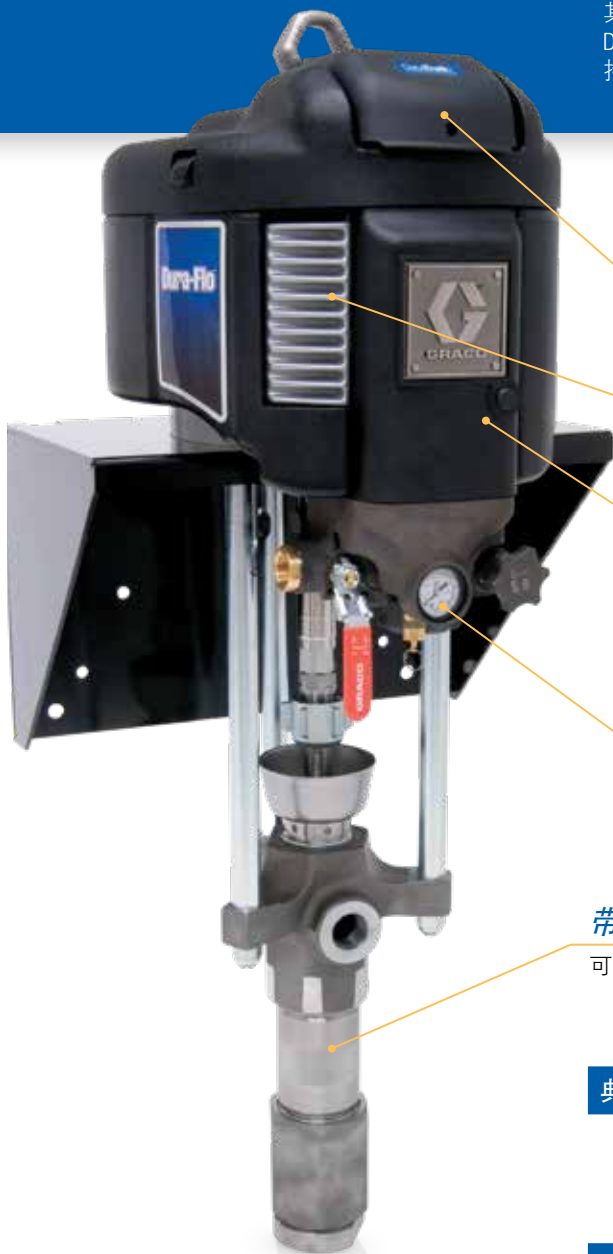
成套设备编号, 不含 DataTrak	24D602	24D603	24D606	24D607
比率	3.5:1	4.5:1	6:1	6:1
安装	255143 (壁挂式)	255143 (壁挂式)	255143 (壁挂式)	218742 (立式)
不含 DataTrak 和泄热套件的泵	24D596	24D597	24D600	24D600
每次循环的输出流量	2,000 cc	1,500 cc	2,000 cc	2,000 cc
60 CPM 时的输出流量	31.5 gpm (119.2 lpm)	23.2 gpm (87.8 lpm)	31.5 gpm (119.2 lpm)	31.5 gpm (119.2 lpm)
马达规格	NXT 3400	NXT 3400	NXT 6500	NXT 6500
最大流体压力	350 psi (24.1 bar)	450 psi (31 bar)	500 psi (35.2 bar)	500 psi (35.2 bar)
最大空气输入压力	100 psi (6.9 bar)	100 psi (6.9 bar)	75 psi (5.2 bar)	75 psi (5.2 bar)
系统手册	312862	312862	312862	312862
泵使用手册	311211	311211	311831	311831
泵下缸体手册	311690	311690	311832	311832
马达手册	311238	311238	311238	311238
泵入口尺寸	1-1/2 in NPT	1-1/2 in NPT	2 in NPT	2 in NPT
机泵出口尺寸	1 in NPT	1 in NPT	2 in NPT	2 in NPT
4 ft x 3/4 in 空气软管	110048	110048	110048	110048
6 ft x 1 in 流体软管	115042	115042	247969	247969
使用手册	309351	309351	307883	306520



润滑油泵和成套设备

快速移动大量润滑油

经测试，该款产品性能优于市场上其他所有泵，且使用寿命更长 - 其优势表现在长寿命设计以及直观且易于使用的控制装置 - NXT Dura-Flo 泵是一款物有所值的产品。所需零件更少、可更快速维修且持久耐用性。



选配 DataTrak™ 控制装置

直观且易于使用的 DataTrak 控制装置可对泵进行诊断，实现物料使用的追踪并进行泵空打保护。

NXT 空气马达

采用模块化设计、易于维护，具有坚固的机体外壳，不易生锈或受损。

模块化空气阀

易于维修的阀门可消除死点，同时包含除冰控件。

集成空气控制装置

易于转动、可锁定调节器安装在前部，便于操作。采用紧凑的模块化设计，内置过滤。

带浮动活塞密封的活塞阀

可在一系列物料粘度范围内最大程度实现压力平衡。

典型应用

- 车队服务机构
- 工厂内
- 采矿

可处理的典型流体

- 矿物机油及合成机油（马达、齿轮和 ATF）

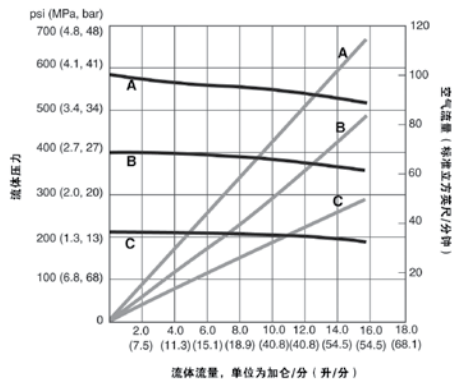
泵的性能

入口压力:

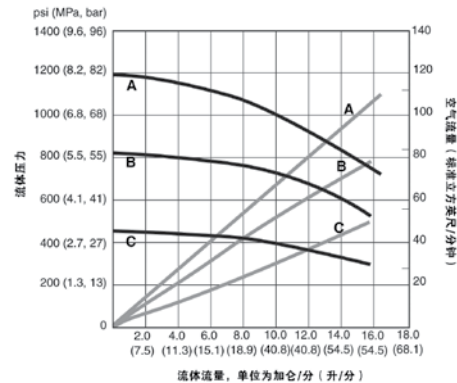
- A** = 气压为 100 psi (6.9 bar), 液压油压力为 1500 (103 bar)
- B** = 气压为 70 psi (4.8 bar), 液压油压力为 1050 (72 bar)
- C** = 气压为 40 psi (2.8 bar), 液压油压力为 600 (41 bar)

测试流体: 10 号重油

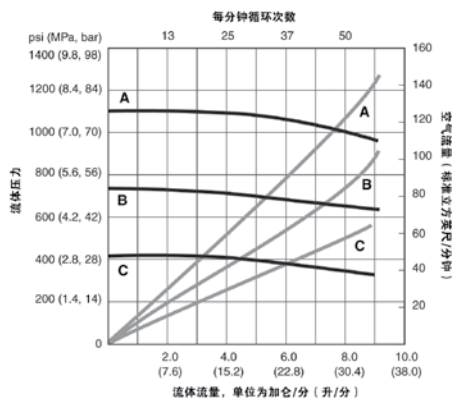
NXT Dura-Flo 6:1 泵



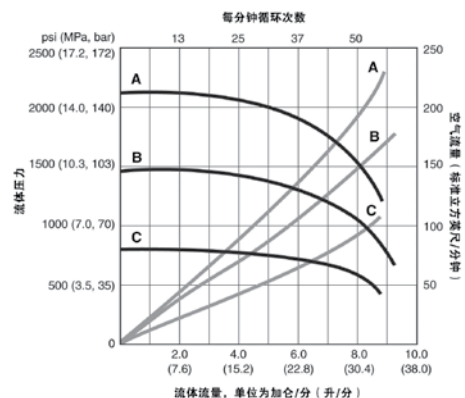
NXT Dura-Flo 10:1 泵



NXT Dura-Flo 12:1 泵



NXT Dura-Flo 23:1 泵





技术规格

流体压力比	6:1	10:1	12:1	23:1
空气马达有效直径	7.5 in (191 mm)	10.375 in (264 mm)	7.5 in (191 mm)	10.375 in (264 mm)
最大流体工作压力	620 psi (43 bar/4.3 MPa)	1,180 psi (81 bar/8.1 MPa)	1,190 psi (82 bar/8.2 MPa)	1,725 psi (119 bar/11.9 MPa)
每次循环的输出流量	1,000 cc	1,000 cc	580 cc	580 cc
进气口	3/4 in NPT(F)	3/4 in NPT(F)	3/4 in NPT(F)	3/4 in NPT(F)
流体入口	2 in NPT(F)	2 in NPT(F)	2 in NPT(F)	2 in NPT(F)
流体出口	1-1/2 in NPT(F)	1-1/2 in NPT(F)	1-1/2 in NPT(F)	1-1/2 in NPT(F)
气压工作范围	20 psi 至 100 psi (1.4 bar 至 7 bar)	20 psi 至 100 psi (1.4 bar 至 7 bar)	20 psi 至 100 psi (1.4 bar 至 7 bar)	20 psi 至 75 psi (1.4 bar - 5.2 bar)
建议最大泵速	60 cpm	60 cpm	60 cpm	60 cpm
每加仑 (升) 循环数	3.8 (1.0)	3.8 (1.0)	6.5 (1.72)	6.5 (1.72)
浸液部件	不锈钢、碳钢、 铬、锌、镍、丁腈橡 胶、碳化钨、尼龙、 超高分子量聚乙烯、 皮革、聚四氟乙烯、 聚醚醚酮	不锈钢、碳钢、 铬、锌、镍、丁腈橡 胶、碳化钨、尼龙、 超高分子量聚乙烯、 皮革、聚四氟乙烯、 聚醚醚酮	不锈钢、碳钢、 铬、锌、镍、 碳化钨球墨铸铁、 乙缩醛	不锈钢、碳钢、 铬、锌、镍、 碳化钨球墨铸铁、 乙缩醛
声压级	77 dB(A)	80 dB(A)	77 dB(A)	80 dB(A)
声功率级	87 dB(A)	90 dB(A)	87 dB(A)	90 dB(A)
约重	113 lb (51.3 kg)	132 lb (59.9 kg)	92 lb (41.7 kg)	102 lb (46.3 kg)
使用手册	系统 - 312862 泵 - 311833 泵下缸体 - 311717 电机 - 311238	系统 - 312862 泵 - 311833 泵下缸体 - 311717 电机 - 311238	系统 - 312862 泵 - 311826 泵下缸体 - 311825 电机 - 311238	系统 - 312862 泵 - 311826 泵下缸体 - 311825 电机 - 311238

订购信息
润滑油泵成套设备，含 DataTrak

成套设备编号，含 DataTrak	247890	247894	247891	247895
比率	6:1	10:1	12:1	23:1
安装	255143 (壁挂式)	255143 (壁挂式)	255143 (壁挂式)	255143 (壁挂式)
带有 DataTrak 和泄热套件的泵	24D592	24D595	24D593	-
每次循环的输出流量	1,000 cc	1,000 cc	580 cc	580 cc
60 CPM 时的输出流量	17.4 gpm (65.9 lpm)	17.4 gpm (65.9 lpm)	9.2 gpm (34.8 lpm)	9.2 gpm (34.8 lpm)
马达规格	NXT 3400	NXT 6500	NXT 3400	NXT 6500
最大流体压力	620 psi (42.7 bar)	1,180 psi (81.3 bar)	1,190 psi (82.1 bar)	1,725 psi (118.9 bar)
最大空气输入压力	100 psi (6.9 bar)	100 psi (6.9 bar)	100 psi (6.9 bar)	75 psi (5.2 bar)
系统手册	312862	312862	312862	312862
泵使用手册	311833	311833	311826	311826
泵下缸体手册	311717	311717	311825	311825
空气马达使用手册	311238	311238	311238	311238
泵入口尺寸	2 in NPT	2 in NPT	2 in NPT	2 in NPT
机泵出口尺寸	1-1/2 in NPT	1-1/2 in NPT	1-1/2 in NPT	1-1/2 in NPT
4 ft x 3/4 in 空气软管	110048	110048	110048	110048
6 ft x 1 in 流体软管	115042	115042	115042	115042
使用手册	312862	312862	312862	312862

润滑油泵成套设备，不含 DataTrak

成套设备编号，不含 DataTrak	24D604	24D608	24D605
比率	6:1	10:1	12:1
安装	255143 (壁挂式)	255143 (壁挂式)	255143 (壁挂式)
不含 DataTrak 和泄热套件的泵	24D598	24D601	24D599
每次循环的输出流量	1,000 cc	1,000 cc	580 cc
60 CPM 时的输出流量	17.4 gpm (65.9 lpm)	17.4 gpm (65.9 lpm)	9.2 gpm (34.8 lpm)
马达规格	NXT 3400	NXT 6500	NXT 3400
最大流体压力	620 psi (42.7 bar)	1,180 psi (81.3 bar)	1,190 psi (82.1 bar)
最大空气输入压力	100 psi (6.9 bar)	100 psi (6.9 bar)	100 psi (6.9 bar)
系统手册	312862	312862	312862
泵使用手册	311833	311833	311826
泵下缸体手册	311717	311717	311825
空气马达使用手册	311238	311238	311238
泵入口尺寸	2 in NPT	2 in NPT	2 in NPT
机泵出口尺寸	1-1/2 in NPT	1-1/2 in NPT	1-1/2 in NPT
4 ft x 3/4 in 空气软管	110048	110048	110048
6 ft x 1 in 流体软管	115042	115042	115042
使用手册	312862	312862	312862





经过现场验证、高效节能

液压 Dyna-Star 泵在最高压力和较低流速下可实现可靠、安静、防结冰等性能，其能效可高达同类压缩空气系统的三倍。

固有可靠性

采用自润滑立式设计，在高振动环境中能够长期可靠运行。

静音液压马达

无需附加消声器。

高效马达

使用的液压油较少。

典型应用

- 维修车间
- 重型设备经销商
- 车队服务机构
- 工厂内
- 润滑卡车
- 采矿

可处理的典型流体

- 矿物机油及合成机油（马达、齿轮和 ATF）

技术规格

流体压力比	1:1	1:1	1/4:1	1:1 不锈钢
泵编号	224741	224742	236753	237653
应用	润滑油加注	润滑油加注	散装润滑油输送	防冻剂加注
料桶尺寸	通用	55 gal (200 l) 塞装式或封装式	通用	通用
最大输入压力	1,500 psi (102 bar)	1,500 psi (102 bar)	1,500 psi (102 bar)	1,000 psi (70 bar)
最大流体输入流量	3 gpm (11.4 lpm)	3 gpm (11.4 lpm)	3 gpm (11.4 lpm)	3 gpm (11.4 lpm)
最大输出流速	3 gpm (11.4 lpm)	3 gpm (11.4 lpm)	10 gpm (37.9 lpm)	3 gpm (11.4 lpm)
最大推荐 CPM	60	60	60	60
最大流体输出压力	1,500 psi (102 bar)	1,500 psi (102 bar)	375 psi (25.1 bar)	1,500 psi (102 bar)
液压供油入口	3/8 in NPT	3/8 in NPT	3/8 in NPT	3/8 in NPT
液压回流出口	3/4 in NPT	3/4 in NPT	3/4 in NPT	3/4 in NPT
流体出口	1/2 in NPT	1/2 in NPT	1/2 in NPT	1/2 in NPT
流体入口	1-1/2 in NPT	1-1/2 in NPT	1-1/2 in NPT	3/4 in NPT
注入流体最高温度	130°F (54°C)	130°F (54°C)	130°F (54°C)	130°F (54°C)
浸液部件	钢、铜、皮革	钢、铜、皮革	铝、钢、腈、聚氨酯	钢、铜、皮革
声压级	77 dB(A)	77 dB(A)	77 dB(A)	77 dB(A)
约重	24 lb (10.9 kg)	24 lb (10.9 kg)	48 lb (21.8 kg)	24 lb (10.9 kg)
使用手册	308155	308155	308390	308155

订购信息

Dyna-Star 液压泵

产品编号	说明
224741	1:1 通用型润滑油泵
224742	适合 55 gal (400 lb) 料桶尺寸的 1:1 润滑油泵，塞装式或封装式
236753	1/4:1 通用型润滑油泵
237653	1:1 通用型不锈钢润滑油泵

配件

料桶盖

	产品编号	说明
	200326	用于 55 gal (200 l) 料桶
	204574	用于 16 gal (60 l) 料桶
	222058	用于 5 gal (20 l) 料桶
	160754	用于 5 gal (20 l)、16 gal (60 l) 和 55 gal (200 l) 塞装式泵

液压油控制装置

每个泵所必须。

	产品编号	说明
	236865	Dyna-Star 流体控制装置 [1,500 psi (102 bar); 3 gpm (11.4 lpm)]。包括带减压阀、流量控制阀、压力表、截止球阀和 3 ft (0.9 m) 供应和回料软管的歧管。说明手册：308395。
	237904	1:1 Dyna-Star 泄热阀，1,600 psi (110 bar)

壁挂式安装支架

	产品编号	说明
	203987	用于短粗型/通用型 1:1 Dyna-Star 泵
	236778	用于短粗型/通用型 1/4:1 Dyna-Star 泵

经过现场验证、高效节能

液压 Power-Star 泵在最高压力和较低流速下可实现可靠、安静、防结冰等性能，其能效可高达同类压缩空气系统的三倍。



固有可靠性

采用自润滑立式设计，在高振动环境中能够长期可靠运行。

静音液压马达

无需附加消声器。

高效马达

使用的液压油较少。

典型应用

- 维修车间
- 重型设备经销商
- 车队服务机构
- 工厂内
- 润滑卡车
- 采矿

可处理的典型流体

- 矿物机油及合成机油（马达、齿轮和 ATF）

技术规格

流体压力比	1:1
泵编号	236754
应用	散装润滑油输送
料桶尺寸	通用
最大输入压力	1,500 psi (102 bar)
最大流体输入流量	12 gpm (45.4 lpm)
最大输出流速	12 gpm (45.4 lpm)
最大推荐 CPM	60
最大流体输出压力	1,500 psi (102 bar)
液压供油入口	3/4 in NPT
液压回流出口	1-1/4 in NPT
流体出口	1/2 in NPT
流体入口	1-1/2 in NPT
注入流体最高温度	130°F (54°C)
浸液部件	铁、钢、不锈钢、腈、聚氨酯
声压级	78 dB(A)
约重	100 lb (45.4 kg)
使用手册	308391

订购信息

Power-Star 液压泵

产品编号	说明
236754	1:1 通用型润滑油泵


配件

料桶盖


	产品编号	说明
	200326	用于 55 gal (200 l) 料桶
	204574	用于 16 gal (60 l) 料桶
	222058	用于 5 gal (20 l) 料桶
	160754	用于 5 gal (20 l)、16 gal (60 l) 和 55 gal (200 l) 塞装式泵

液压油控制装置

每个泵所必须。

	产品编号	说明
	236864	Power-Star 流体控制装置 [1,500 psi (102 bar); 12 gpm (45.4 lpm)]。包括带减压阀、流量控制阀、压力表、截止球阀和 3 ft (0.9 m) 供应和回料软管的歧管。说明手册: 308395。

壁挂式安装支架

	产品编号	说明
	236778	用于短粗型/通用型 1/4:1 Power-Star 泵

订购信息

16 加仑 (60 l) 计量和非计量加注成套设备

用于将散装容器中的液态润滑油手动加注至作用点。



成套设备编号	225880	225376	225384	225380	225378*
适用流体	ATF	齿轮润滑油	齿轮润滑油	齿轮润滑油	齿轮润滑油
成套设备类型	便携式	便携式	便携式	固定式	便携式
泵产品编号	204867	204867	204867	204867	204867
计量加注套件	239707	239705	239705	-	-
加注套件	-	-	-	214658	214658
流体软管	-	-	6 ft x 1/2 in	6 ft x 1/2 in	6 ft x 1/2 in
料桶盖	204574	204574	204574	204574	204574
便携底座	203622	203622	-	-	203622
手推车	-	-	203650	-	-
使用手册	306436	306436	306436	306436	306436

*液压式；可用于齿轮油的加注。

订购信息

用于 5 gal (20 l) 料桶的料桶加注成套设备

可安装在标准 5 gal (20 l) 料桶的顶部（料桶不包括在内）。每行程可加注 1.6 oz 至 1.9 oz（47.3 ml 至 56.2 ml）。



成套设备编号	226289
适用流体	齿轮润滑油
流体软管	4 ft (1.2 m)
使用手册	306875

从 16 gal (60 l) 或 55 gal (200 l) 料桶泵送散装润滑剂*

所有泵均配有吸料管和塞式转接头。



成套设备编号	114829	226290	112202
泵类型	杆式 ⁽¹⁾	旋转式 ⁽²⁾	手动操纵杆式隔膜泵 ⁽³⁾
适用流体	石油基产品, 防冻	石油基产品	石油基产品 ⁽⁴⁾
输送速度	每下行程 0.1 gal (0.4 l)	每 18 次循环 1 gal (3.7 l)	每 9 次循环 1 gal (3.7 l)
流体软管	-	-	8 ft (2.5 m)
使用手册	-	306876	-

* (料桶需单独购买)。

1 伸缩式吸料管可安装在 16 gal (60 l) 或 55 gal (200 l) 料桶的 2 in NPT 插塞开口上。成套设备包括塞式转接头和桶口出口

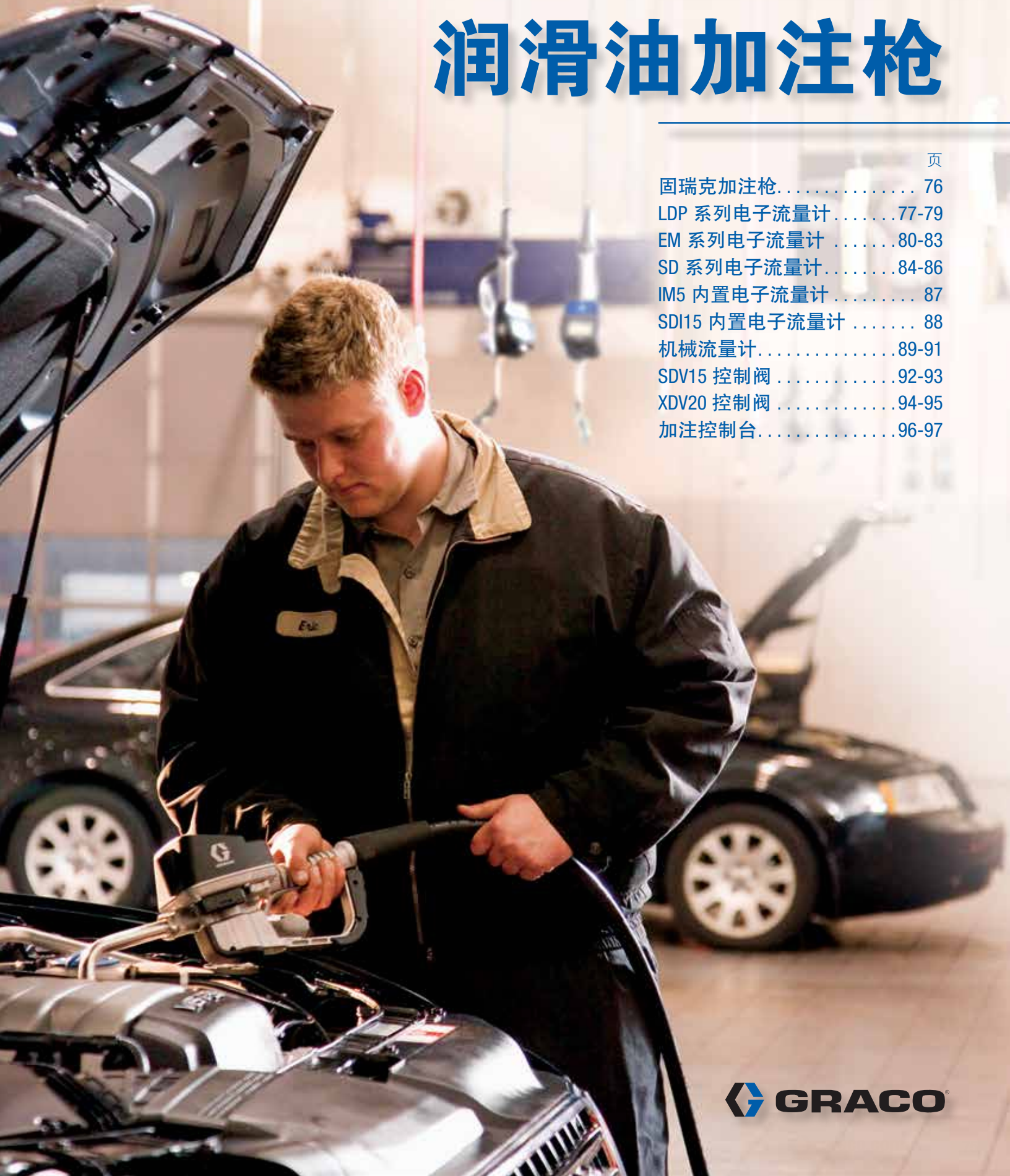
2 成套设备具有可调节的 2 in NPT 塞式安装件, 可搭配 16 gal (60 l) 或 55 gal (200 l) 料桶使用。成套设备包括塞式转接头和桶口出口

3 双动大容量泵, 适用于汽油及类似的石油产品。适合 30 gal (113 l) 至 55 gal (200 l) 料桶。配备有 8 ft (2.4 m) 软管, 搭配 3/4 in 接头和铝制伸缩式吸料管

4 建议将此成套设备用于汽油、柴油、加热油和石油产品, 但不建议用于水基流体、溶剂或弱酸

润滑油加注枪

	页
固瑞克加注枪.....	76
LDP 系列电子流量计.....	77-79
EM 系列电子流量计.....	80-83
SD 系列电子流量计.....	84-86
IM5 内置电子流量计.....	87
SDI15 内置电子流量计.....	88
机械流量计.....	89-91
SDV15 控制阀.....	92-93
XDV20 控制阀.....	94-95
加注控制台.....	96-97



固瑞克加注枪

	流体	手动/预设	最大工作压力	最大流速	预期用途	质保	参考页
LDP 系列电子流量计 	<ul style="list-style-type: none"> 矿物机油及合成机油 (马达、齿轮和 ATF) 防冻剂 	手动/预设	1,000 psi (69 bar)	5 gpm (19 lpm)	室内	整机 5 年 (电子元件 2 年)	77-79
EM 系列电子流量计 	<ul style="list-style-type: none"> 矿物机油及合成机油 (马达、齿轮和 ATF) 防冻剂 	手动	1,500 psi (103.4 bar)	20 gpm (76 lpm)	室内/室外	整机 5 年 (电子元件 3 年)	80-83
SD 系列电子流量计 	<ul style="list-style-type: none"> 矿物机油及合成机油 (马达、齿轮和 ATF) 防冻剂 	手动/预设	1,500 psi (103.4 bar)	14 gpm (53 lpm)	室内/限定条件下的室外环境	整机 7 年 (电子元件 3 年)	84-86
IM5 内置流量计 	<ul style="list-style-type: none"> 矿物机油及合成机油 (马达、齿轮和 ATF) 防冻剂 挡风玻璃清洗液 	手动	500 psi (34 bar)	5 gpm (19 lpm)	室内/室外	整机 5 年 (电子元件 2 年)	87
SDI15 内置流量计 	<ul style="list-style-type: none"> 矿物机油及合成机油 (马达、齿轮和 ATF) 防冻剂 柴油机尾气处理液 	手动	1,500 psi (103.4 bar)	15 gpm (56.8 lpm)	室内	整机 7 年 (电子元件 3 年)	88
机械流量计 	<ul style="list-style-type: none"> 矿物机油及合成机油 (马达、齿轮和 ATF) 防冻剂 	手动/预设	1,500 psi (103.4 bar)	8 gpm (30 lpm)	室内/室外	5 年	89-91
SDV15 控制阀 	<ul style="list-style-type: none"> 矿物机油及合成机油 (马达、齿轮和 ATF) 防冻剂 	不适用	1,500 psi (103.4 bar)	15 gpm (56.8 lpm)	室内/室外	7 年	92-93
XDV20 控制阀 	<ul style="list-style-type: none"> 矿物机油及合成机油 (马达、齿轮和 ATF) 防冻剂 	不适用	1,500 psi (103.4 bar)	20 gpm (76 lpm)	室内/室外	7 年	94-95



非常适合低流量保养应用

适用于小型维修车间、快速润滑和低容量工厂内应用。

最高
5 gpm
(19 lpm)

易于读取的 LCD 屏幕

可保持精确加注。

操作人员控制装置

能够以夸脱、品脱、加仑或升为单位显示数值。开关经久耐用，使用寿命长。

流体延长管套件

精选具有自动热补偿喷嘴的刚性或柔性延长管。

坚固的流量计机身

极佳的抗冲击性和较长的使用寿命。

舒适的手柄

采用人体工程学设计，可改善操作人员的舒适度。预设型号上带有配备了锁止闩的两指扳机。

流体回转接头

1/2 英寸流体入口，可选择 NPT、BSPP 或 BSPT。

典型应用

- 汽车经销商
- 快速润滑中心
- 维修车间
- 车队服务机构
- 工厂内

可处理的典型流体

- 矿物机油及合成机油（马达、齿轮和 ATF）
- 防冻剂

技术规格

流量范围*	0.1 gpm 至 5 gpm (0.4 lpm 至 19 lpm)
最大工作压力	1,000 psi (69 bar)
计量单位	夸脱、品脱、加仑、升（出厂设置为夸脱）
精度**	±0.5%
入口	1/2 in NPT
出口	1/2 in NPT
总量最大值	999,999 加仑或升
单次加注最大值	999.9 计量单位
最大预设容量	999.9 计量单位（仅限 LDP5）
工作温度范围	32°F 至 120°F (0°C 至 48.8°C)
存储温度范围	-30°F 至 120°F (-34.4°C 至 48.8°C)
室外使用	无
电池	9 伏碱性电池
电池寿命	一年
浸液部件	SST、丁腈橡胶、锌、碳钢、液晶聚合物
流量计压力损失*	5 gpm (19 lpm) 情况下为 90 psi (6.2 bar)
尺寸（不含延长管）	11 in (长) x 3.25 in (宽) x 3.25 (高) (28 cm (长) x 8.3 cm (宽) x 8.3 cm (高))
重量	3 lb (1.36 kg)
质保	整机五年，电子元件两年
使用手册	312668

*在 70°F 下用 10W 润滑油进行测试。流量随流体压力、温度、粘度、入口和喷嘴类型而变化。

**在 2.5 gpm (9.5 lpm) 且温度为 70°F (21°C) 的情况下，加注 10 wt 的润滑油 1 gal (3.8 l)。可能需要重新校准。出厂精确度为 ±1.25%。不建议采用内置式安装。

订购信息

LDP 系列 LDP5 预设流量计

内含自动喷嘴

	延长管	入口 in (mm)	产品编号			成套设备包括	
			NPT	BSPT	BSPP	扳机防护	旋转接头盖
	柔性	1/2 (13)	258694	24F886	24F892	有	有
	刚性		256216	24F884	24F890	有	有
	柔性		255277	24F883	24F889	无	无

喷嘴延长管套件

	延长管	流体	喷嘴说明	产品编号
	刚性	润滑油/防冻剂	自动, 热补偿	239949
		齿轮润滑油	自动, 热补偿	239950
		齿轮润滑油	自动	238887
	柔性	润滑油/防冻剂	自动, 热补偿	239951
	仅喷嘴	润滑油/防冻剂/齿轮润滑油	自动, 热补偿	239829
		润滑油/防冻剂/齿轮润滑油	自动	238371

订购信息

EM5/PM5 至 LD 系列升级套件

	产品编号	说明
	257350	EM5 至 LDM5
	257351	PM5 至 LDP5

配件

	产品编号	说明
	240416	入口旋转接头
	114017	入口过滤器, 80 目
	240453	阀门维修套件

带扳机护圈的防护罩

	产品编号	说明
	247759	黑色
	243835	红色
	243836	蓝色
	243837	绿色
	247760	黄色

旋转接头盖

	产品编号	说明
	191294	黑色
	191287	红色
	191288	蓝色
	191289	绿色
	191295	黄色

软管标识套装

乙烯软管缠绕颜色标签, 便于识别流量计流体。

	产品编号	说明
	17S659	红色
	17S660	蓝色
	17S661	绿色
	17S662	黄色
	17S663	白色



**最高
20 gpm
(76 lpm)**

低流量和高流量手动流量计

EM Series 是以固瑞克首款电动流量计为技术基础打造而来，具备坚实的设计和低廉的价格。产品适用于各种天气状况并具备防振设计，电子元件可经受行业应用中常见的剧烈高压清洁和机械振动。

扭转关闭式喷嘴可防止泄漏

可选用刚性、柔性和齿轮润滑油等多种延长管。

流速高

最高可达 20 gpm。

电池寿命长

经过功能升级的电子元件以及易于更换的 AAA 电池。

可防止漏油

易于手握的锁定手柄。

久经验证，适用于严苛工况

对密封电子元件 (IP69K) 应用了保护措施，使其免受直接高压清洗和灰尘的影响。

传统式阀门

入口尺寸为 1/2 和 3/4 英寸，适用于润滑油、ATF、防冻剂和齿轮润滑油。



润滑油加注枪和控制阀

典型应用

- 汽车经销商
- 服务和快速润滑中心
- 润滑卡车
- 采矿
- 重型设备经销商
- 车队服务机构
- 工厂内

可处理的典型流体

- 矿物机油及合成机油（马达、齿轮和 ATF）
- 防冻剂

技术规格

技术规格	EM8	EM20
流量范围	0.25 至 8 gpm (0.95 至 30.3 lpm)	0.25 至 20 gpm (0.95 至 75.7 lpm)
最大工作压力	1,500 psi (102 bar)	
计量单位	夸脱、加仑、品脱、升	
精度/重复精度	±0.5%	
入口	1/2 npt 1/2 bspp 1/2 bspt	1/2 npt 或 3/4 npt 1/2 bspp 和 3/4 bspp 1/2 bspt 和 3/4 bspt
出口	3/4 直螺纹 O 形塞	
总量最大值	19,999 计量单位	
单次加注最大值	19,999 计量单位	
操作温度范围	-22°F - 82°C (-30°C - 180°F)	
存储温度范围	-40°F - 85°C (-40°C - 185°F)	
室外使用	可以 - IP69K 需遵循 DIN 40050-9	
电池	2 颗 (AAA) 碱性电池或 2 颗 (AAA) 锂电池	
浸液部件	铝、不锈钢、碳钢、乙缩醛、丁腈橡胶、Geolast™	
流量计压力损失*	30 psi @ 6 gpm	85 psi @ 12 gpm
尺寸	13 in (长) x 3.5 in (宽) x 5.25 in (高) (33 cm (长) x 9 cm (宽) x 13.3 cm (高))	
重量	3 磅 (1.36 kg)	3.1 磅 (1.39 kg)
质保	整机五年，电子元件三年，易损件一年	
使用手册	3A5588	

*在 70°F (21°C) 下用 10W 机油进行测试。流量随流体压力、温度、粘度、入口接头尺寸和喷嘴类型而变化。Geolast 是 Advanced Elastomer Systems 的注册商标。



订购信息

	延长管	入口尺寸 (mm)	产品编号		
			NPT	BSPT	BSPP
EM8	柔性	1/2 (13)	25C904	25C912	25C908
	刚性		25C903	25C911	25C907
	齿轮润滑油		25C905	25C913	25C909
EM20	柔性	1/2 (13)	25C915	25C921	25C927
		3/4 (19)	25C918	25C924	25C930
	刚性	1/2 (13)	25C916	25C922	25C928
		3/4 (19)	25C919	25C925	25C931

	入口尺寸 (mm)	产品编号		
		NPT	BSPT	BSPP
EM8	1/2 (13)	25D433	25D435	25D434
EM20	1/2 (13)	25D436	25D438	25D939
	3/4 (19)	25D437	25D440	25D441

润滑油加注枪和控制阀

高流量内置流量计

固瑞克的 IM20 内置流量计适用于各种天气状况并具备防振设计，电子元件可经受行业应用中常见的剧烈高压清洗和机械振动。

最高
20 gpm
(76 lpm)

易于读取的 LCD

方便操作员控制。可以夸脱、加仑、品脱和升为单位进行测量。

可轻松更换电池

使用时间更长，可方便更换 AAA 电池。



密封电子元件

IP69K 额定流量计。可保护电子元件免受高压清洗和灰尘环境的影响。

跟踪总计分为两种模式

重置总计用于呈现定期加注历史记录，而非重置总计用于呈现流量计的总加注历史记录。

典型应用

- 汽车经销商
- 服务和快速润滑中心
- 润滑卡车
- 采矿
- 重型设备经销商
- 车队服务机构
- 工厂内

可处理的典型流体

- 矿物机油及合成机油（马达、齿轮和 ATF）
- 防冻剂

技术规格

流量范围*	0.25 至 20 gpm (0.95 至 75.7 lpm)
最大工作压力	1,500 psi (102 bar)
计量单位	夸脱、品脱、加仑、升（出厂设置为夸脱）
精度/重复精度	±0.5%
入口/出口	3/4 NPT
总量最大值	19,999 计量单位
单次加注最大值	19,999 计量单位
操作温度范围	-22°F - 82°C (-30°C - 180°F)
存储温度范围	-40°F - 85°C (-40°C - 185°F)
室外使用	可以 - IP69K 需遵循 DIN 40050-9
电池	2 节 (AAA) 碱性电池或 2 节 (AAA) 锂电池
浸液部件	铝、不锈钢、碳钢、乙缩醛、丁腈橡胶、Geolast™
流量计压力损失*	35 psi @ 12 gpm
尺寸	4.2 in (长) x 3.4 in (宽) x 3.2 in (高) (10.7 cm (长) x 8 cm (宽) x 8.1 cm (高))
重量	1 磅 4 盎司 (0.57 kg)
质保	整机七年，电子元件三年
使用手册	3A5588

*在 70°F (21°C) 下用 10W 机油进行测试。流量随流体压力、温度、粘度、入口接头尺寸和喷嘴类型而变化。
Geolast 是 Advanced Elastomer Systems 的注册商标。

订购信息

产品编号	说明
25C841	IM20 高流量高压内置流量计



订购信息

配件

产品编号	说明
25D934	电子控制装置替换件
129876	用于 EM8 或 EM20 的黑色冲击防护装置
25D936	电池套件：包括 AAA 电池、梅花螺丝和挡板密封件
100896	3/4 NPT(M) x 1/2 NPT(F) 转接头

软管标识套装

乙烯软管缠绕颜色标签，便于识别流量计流体。

	产品编号	说明
	17S659	红色
	17S660	蓝色
	17S661	绿色
	17S662	黄色
	17S663	白色

润滑油加注枪和控制阀



适用于标准和重型应用

专为大型经销商、车队维修车间、市级修理厂和大流量工厂内应用而设计，适用于更长的管道和更大的流体用量。

最高
14 gpm
(53 lpm)

大型 LCD 显示屏和简单的操控方式

手动或预设选项。屏幕对比度可调，适用于在各种光照条件下阅读，且设置和导航十分方便。

坚固耐用的铸模机身

坚固的结构可以耐受严苛的环境，可多年无故障运行。

连接旋转接头

1/2 和 3/4 英寸的流体入口满足标准和高流量要求，可选螺纹包括 NPT、BSPP 和 BSPT。

流体延长管套件

精选刚性或柔性延长管，采用自动快速关闭式嵌入安装喷嘴设计，可以在每次加注后复位，以防发生灰尘污染。

电池寿命长

使用四节普通市售 AA 电池。

平衡的扣动方式

采用均衡的四指压力扣动设计，具有卓越的舒适性，且符合人体工程学原理。在 SDP5 和 SDP15 预设型号上采用了扳机锁。



典型应用

- 汽车经销商
- 重型设备经销商
- 快速润滑中心
- 润滑卡车
- 车队服务机构
- 维修车间
- 工厂内
- 采矿

可处理的典型流体

- 矿物机油及合成机油（马达齿轮润滑油和 ATF）
- 防冻剂

技术规格

流量范围*	SDM5/SDP5 – 0.1 gpm 至 5 gpm (0.4 lpm 至 19 lpm) SDM15/SDP15 – 0.1 gpm 至 14 gpm (0.4 lpm 至 53 lpm)
最大工作压力	1,500 psi (103.4 bar)
计量单位	品脱、夸脱、加仑、升（出厂设置为夸脱）
精度**	±0.5%
入口	3/4 英寸 – 14 NPT 或 1/2 英寸 – 14 NPT
出口	3/4 英寸 – 16 直螺纹 O 形塞
总量最大值	999,999 加仑或升
单次加注最大值	999.9 计量单位
最大预设流量	999.9 计量单位
操作温度范围	4°F 至 158°F (-20°C 至 70°C)
存储温度范围	-40°F 至 158°F (-40°C 至 70°C)
室外使用	受限
电池	4 节 AA 碱性电池或 4 节 AA 锂电池
电池寿命***	一年
浸液部件	铝、不锈钢、PBT/PC、丁腈橡胶、碳钢
流量计压力损失*	14 gpm (53 lpm) 情况下为 180 psi (12 bar)
尺寸（不含延长管）	13 in (长) x 3.75 in (宽) x 5.75 in (高) (33 cm x 9.5 cm x 14.6 cm)
重量	5 lb (2.3 kg)
质保	整机七年，电子元件三年
使用手册	312865

*在 70°F 下用 10W 润滑油进行测试。流量随流体压力、温度、粘度、入口和喷嘴类型而变化。

**在 2.5 gpm (9.5 lpm) 且温度为 70°F (21°C) 的情况下，加注 10 wt 的润滑油 1 gal (3.8 l)。可能需要重新校准。出厂精确度为 ±1.25%。

***一般车间使用碱性电池（内含）；使用 AA 锂电池可延长使用寿命 30-35%。



订购信息

SD 电子流量计

所有喷嘴均无滴漏且可以快速关闭。



	加注类型	流量范围 gpm (lpm)	流体	延长管	入口尺寸 (mm)	产品编号		
						NPT	BSPT	BSPP
SDM5	手动	0.1-5.0 (0.4-19)	润滑油	柔性	1/2 (13)	255348*	24H109*	24H108*
				刚性	1/2 (13)	255350*	24H113*	24H112*
			防冻剂	柔性	1/2 (13)	255803	24H133	24H132
				刚性	1/2 (13)	255802	24H131	24H130
			齿轮润滑油	刚性	1/2 (13)	255349	24H111	24H110
SDP5	预设	0.1-5.0 (0.4-19)	润滑油	柔性	1/2 (13)	255351*	24H115*	24H114*
				刚性	1/2 (13)	255200*	24H107*	24H106*
			防冻剂	柔性	1/2 (13)	255356	24H125	24H124
				刚性	1/2 (13)	255355	24H123	24H122
			齿轮润滑油	刚性	1/2 (13)	255352	24H117	24H116
SDM15	手动	0.1-14.0 (0.4-53)	润滑油/防冻剂	柔性	1/2 (13)	256837	24H153	24H152
				柔性	3/4 (19)	255801	24H129	24H128
				刚性	1/2 (13)	256836	24H151	24H150
				刚性	3/4 (19)	255800	24H127	24H126
SDP15	预设	0.1-14.0 (0.4-53)	润滑油/防冻剂	柔性	1/2 (13)	256839	24H157	24H156
				柔性	3/4 (19)	255354	24H121	24H120
				刚性	1/2 (13)	256838	24H155	24H154
				刚性	3/4 (19)	255353	24H119	24H118

*采用自动润滑油喷嘴。

润滑油加注枪和控制阀

订购信息

喷嘴和延长管套件

延长管	流体	喷嘴说明	产品编号	兼容流量计
	润滑油	无滴漏, 快速关闭	255852	SDM5/SDP5
	防冻剂	无滴漏, 快速关闭	255855	SDM5/SDP5
	润滑油/防冻剂	无滴漏, 快速关闭	255857	SDM15/SDP15
	齿轮润滑油	无滴漏, 快速关闭	255854	SDM5/SDP5
	润滑油	自动, 无滴漏, 快速关闭	255853	SDM5/SDP5
	防冻剂	无滴漏, 快速关闭	255856	SDM5/SDP5
	润滑油/防冻剂	高流量, 无滴漏, 快速关闭	255858	SDM15/SDP15
	润滑油	自动, 无滴漏, 快速关闭	255459	SDM5/SDP5
	防冻剂	无滴漏, 快速关闭	255460	SDM5/SDP5
	润滑油/防冻剂	高流量, 无滴漏, 快速关闭	255461	SDM15/SDP15
	齿轮润滑油	无滴漏, 快速关闭	255470	SDM5/SDP5

用于 SD 系列流量计的过滤器套件

产品编号	说明
255885	套件包括过滤器/滤网、垫片和 O 形圈

冲击保护

产品编号	说明
24W327	Matrix/SD 流量计防护罩

旋转接头盖

产品编号	说明
15T366	黑色
15T367	红色
15T368	蓝色
15T369	绿色
15T370	黄色

软管标识套装

乙烯软管缠绕颜色标签, 便于识别流量计流体。

产品编号	说明
17S659	红色
17S660	蓝色
17S661	绿色
17S662	黄色
17S663	白色



最高
5 gpm
(19 lpm)

可轻松更换电池

使用一节 9V 碱性电池。

跟踪总计分为两种模式

重置总计用于呈现定期加注历史记录，而非重置总计用于呈现流量计的总加注历史记录。



坚固外形

适合室内或室外使用。

易于读取的 LCD

操作与测量方式简单，能够以品托、夸脱、升或加仑为单位进行测量

典型应用

- 汽车经销商
- 快速润滑中心
- 维修车间
- 车队服务机构
- 工厂内

可处理的典型流体

- 矿物机油及合成机油（马达、齿轮和 ATF）
- 防冻剂
- 挡风玻璃清洗液

技术规格

流量范围*	0.5 gpm 至 5 gpm (1.9 lpm 至 19 lpm)
最大工作压力	500 psi (34 bar)
计量单位	夸脱、品脱、加仑、升 (出厂设置为夸脱) **
精度	±0.5%
入口/出口	1/2 NPT
总量最大值	99,999
单次加注最大值	999.99
操作温度范围	-4°F 至 122°F (-20°C 至 50°C)
存储温度范围	-13°F 至 122°F (-25°C 至 50°C)
室外使用	是
电池	9 伏，碱性电池
浸液部件	镍、锌、液晶聚合物、丁腈橡胶
流量计压力损失*	5 gpm (19 lpm) 情况下为 25 psi (1.7 bar)
尺寸	4.25 in (长) x 3.25 in (宽) x 2.0 in (高) (10.8 cm (长) x 8.3 cm (宽) x 5.1 cm (高))
重量	1.8 lb (0.8 kg)
质保	整机五年，电子元件两年
使用手册	308687

*在 70°F 下用 10W 润滑油进行测试。流量随流体压力、温度和粘度而变化。

**显示读数的增量为 0.01，最高可显示 999.99 加仑、夸脱、品脱或升。以加仑或升为单位，总计可达 99,999 个计量单位。

订购信息

流量计

产品编号	说明
239824	IM5 低压 - 低流量内置流量计

配件

产品编号	说明
239876	滤网套件



最高
15 gpm
(57 lpm)



高效

使用两节 AA 碱性电池。

跟踪总计分为两种模式

重置总计用于呈现定期加注历史记录，而非重置总计用于呈现流量计的总加注历史记录。

坚固的不锈钢机身

防止在恶劣环境中受到腐蚀，保证数年无故障使用。

易于读取的超大 LCD

操作与测量方式简单，能够以品托、夸脱、升或加仑为单位进行测量。

典型应用

- 汽车经销商
- 快速润滑中心
- 维修车间
- 重型设备经销商
- 车队服务机构
- 工厂内
- 采矿

可处理的典型流体

- 矿物机油及合成机油（马达、齿轮和 ATF）
- 防冻剂
- 挡风玻璃清洗液
- 柴油机尾气处理液

技术规格

流量范围*	0.5 gpm 至 15 gpm (1.9 lpm 至 57 lpm)
最大工作压力	1,500 psi (103 bar)
计量单位	夸脱、品脱、加仑、升（出厂设置为夸脱）
精度	±0.5%
入口/出口	1/2 NPT 或 BSPP
总量最大值	99,999
单次加注最大值	999.99
操作温度范围	-4°F 至 122°F (-20°C 至 50°C)
存储温度范围	-13°F 至 122°F (-25°C 至 50°C)
室外使用	否
电池	2 节 AA 碱性电池
浸液部件	丁腈橡胶、不锈钢和 Geolast
流量计压力损失*	14 gpm (53 lpm) 情况下为 22 psi (1.5 bar)
尺寸	5 in (长) x 3 in (宽) x 2.75 in (高) (12.7 cm (长) x 7.6 cm (宽) x 7 cm (高))
重量	1.8 lb (0.8 kg)
质保	整机七年，电子元件三年
使用手册	313048

*在 70°F 下用 10W 润滑油进行测试。流量随流体压力、温度和粘度而变化。

订购信息

流量计

产品编号	说明
247453	SDI15 中压/高压 - 中流量/高流量内置流量计，适用于矿物机油和合成机油、防冻剂和挡风玻璃清洗液
24G738	SDI15 中压/高压 - 中流量/高流量内置流量计，适用于柴油机尾气处理液 (BSPP) 应用

配件

产品编号	说明
108458	截止球阀 1/2 NPT(F)
223179	滤网套件 1/2 NPT(F) 1/2 NPT(M)



可针对各种车辆或设备保养应用进行精确加注

适用于各种规模的车间，可在室内或室外使用。

最高
8 gpm
(30.2 lpm)

抗冲击护罩

耐刮伤且可防止旋钮和刻度盘受损。

设计简单易用

刻度盘和盘面设计易于读取和设置。

流体回转接头

1/2 英寸流体入口，可选择 NPT、BSPP 或 BSPT。

流体延长管套件

有刚性或柔性两种可供选择，且带有自动热补偿喷嘴。

内置累加器

帮助管理材料用量。

耐久性铸造外壳

平衡且轻巧的耐用铝制扳机机身，具有舒适的抓握感。

典型应用

- 汽车经销商
- 快速润滑中心
- 维修车间
- 重型设备经销商
- 车队服务机构
- 工厂内
- 润滑卡车
- 采矿

可处理的典型流体

- 矿物机油及合成机油（马达、齿轮和 ATF）
- 防冻剂


技术规格

流量范围*	0.28 gpm (1.0 lpm) 至 8 gpm (30.2 lpm)
最大工作压力	1,500 psi (103 bar)
计量单位	夸脱、加仑、升
精度	±1%
入口	1/2 英寸 NPT、BSPP、BSPT
出口	3/4 - 16 直螺纹 O 形塞
总量最大值	99,999 计量单位
单次加注最大值	60 加仑
操作温度范围	-50°F 至 160°F (-45°C 至 70°C)
室外使用	是
浸液部件	黄铜、铝、不锈钢、热塑性橡胶
流量计压力损失*	4 gpm (15 lpm) 情况下为 30 psi (2.1 bar)
尺寸	11.5 in (长) x 5 in (宽) x 6.3 in (高) (29.2 cm (长) x 12.7 cm (宽) x 16 cm (高))
重量	3.5 lb (1.6 kg)
质保	五年
使用手册	333492

*使用 10W 机油进行测试。最小最大流速会根据流体粘度发生变化。

订购信息


手动流量计

	延长管	型号说明	NPT	BSPT	BSPP
	裸	4/16 升	24U956	24U957	24U958
	4/16 夸脱	24U959	-	-	

手动流量计成套设备

	延长管	型号说明	NPT	BSPT	BSPP	替换式 喷嘴/延长管套件
	柔性	4/16 升	24V043	24V044	24V045	255853
4/16 夸脱		24V034	-	-	255853	
	刚性	4/16 升	24V046	24V047	24V048	255852
		4/16 夸脱	24V037	-	-	255852
	齿轮润滑油	4/16 升	24V049	24V050	24V051	255854
		4/16 夸脱	24V040	-	-	255854

预设流量计

	延长管	型号说明	NPT	BSPT	BSPP
	裸	60 加仑	24U950	-	-
		60 升	24U953	24U954	24U955
		60 夸脱	24U947	-	-

订购信息

预设流量计成套设备

	延长管	型号说明	NPT	BSPT	BSPP	成套设备包括
						喷嘴延长管
	柔性	60 加仑	24Z129	-	-	255853
		60 升	24Z132	-	-	255853
		60 夸脱	24Z126	-	-	255853
	刚性	60 加仑	24Z128	-	-	255852
		60 升	24Z131	-	-	255852
		60 夸脱	24Z125	-	-	255852
	短刚性	60 加仑	24V055	-	-	24W641
		60 升	24V058	24V059	24V060	24W641
		60 夸脱	24V052	-	-	24W641
	齿轮润滑油	60 加仑	24Z130	-	-	255854
		60 升	24Z133	-	-	255854
		60 夸脱	24Z127	-	-	255854

喷嘴延长管

	流体	延长管	兼容流量计	产品编号
	润滑油	柔性	手动	255853
		刚性	手动	255852
		短刚性	预设	24W641
	防冻剂	柔性	手动/预设	24W306
		刚性	手动/预设	255855
	齿轮润滑油	刚性	手动	255854

配件

	产品编号	说明
	256164	滤网过滤器套件, 10 件装

最高
15 gpm
(76 lpm)

适用于标准和重型应用

专为大型经销商、车队维修车间、市级修理厂和大流量工厂内应用而设计，适用于更长的管道和更大的流体的用量。

流体延长管套件

精选刚性或柔性延长管，采用自动嵌入安装式喷嘴设计，可以在每次加注后复位，以防发生灰尘污染。

锁紧式开/关扳机

可解放双手。

坚固的铸模机身

专为严苛环境设计。

带旋转接头的 1/2 英寸入口

可选择 NPT、BSPP 和 BSPT。



典型应用

- 汽车经销商
- 快速润滑中心
- 维修车间
- 润滑卡车
- 重型设备经销商
- 车队服务机构
- 工厂内
- 润滑卡车
- 采矿

可处理的典型流体

- 矿物机油及合成机油（马达、齿轮和 ATF）
- 防冻剂

技术规格

流量范围*	15 gpm (56.8 lpm)
最大工作压力	1,500 psi (103 bar)
入口	1/2 英寸 NPT、BSPP、BSPT
出口	3/4 - 16 直螺纹 O 形塞
操作温度范围	-40°F 至 180°F (-40°C 至 82°C)
室外使用	是
浸液部件	铝、不锈钢、碳钢、乙缩醛、丁腈橡胶、热塑性橡胶
尺寸	12 in (长) x 8.4 in (宽) x 2.4 in (高) (30.5 cm (长) x 21.3 cm (宽) x 6.1 cm (高))
重量	0.4 lb (0.18 kg)
质保	七年
使用手册	312789

*在 70°F 下用 10W 润滑油进行测试。流量随流体压力、温度、粘度、入口接头和喷嘴类型而变化。

订购信息

SDV15 控制阀

	流体	延长管	入口尺寸 (mm)	产品编号		
				NPT	BSPT	BSPP
	润滑油	刚性	1/2 (13)	247712	24H390	24H384
		柔性		247713	24H391	24H385
	防冻剂	刚性		247715	24H393	24H387
		柔性		247716	24H394	24H388
	齿轮润滑油	齿轮润滑油		247714	24H392	24H386

润滑油加注枪和控制阀

SDV15 裸控制阀

	入口尺寸 (mm)	产品编号		
		NPT	BSPT	BSPP
	1/2 (13)	247717	24H395	24H389

具有延长管的快速关闭喷嘴

	延长管	产品编号
	刚性	255857
	柔性	255858

快速关闭喷嘴

延长管需单独购买。

	流体	产品编号
	润滑油	255459
	防冻剂	255460
	齿轮润滑油	255470
	润滑油/防冻剂 (高流量)	255461

过滤器套件

	说明	产品编号
	滤网过滤器套件	256164

适用于标准和重型应用

专为大型经销商、车队维修车间、市级修理厂和大流量工厂内应用而设计，适用于更长的管道和更大的流体用量。

最高
20 gpm
(76 lpm)

流体延长管套件

精选刚性或柔性延长管，采用自动嵌入安装式喷嘴设计，可以在每次加注后复位，以防发生灰尘污染。

锁紧式开/关扳机

可解放双手。

坚固的铸模机身

专为严苛环境设计。

带旋转接头选件的 1/2 和 3/4 英寸入口

可满足 NPT、BSPP 和 BSPT 的标准和高流量要求。



典型应用

- 高流量、非计量型润滑油加注
- 汽车经销商
- 重型设备经销商
- 快速润滑中心
- 车队服务机构
- 工厂内
- 润滑卡车
- 采矿

可处理的典型流体

- 矿物机油及合成机油（马达、齿轮和 ATF）
- 防冻剂

技术规格

流量范围*	最高 20 gpm (75.7 lpm)
最大工作压力	1,500 psi (103 bar)
入口	1/2 in 或 3/4 in NPT、BSPP、BSPT
出口	7/8 - 14 直螺纹 O 形塞
操作温度范围	-40°F 至 180°F (-40°C 至 82°C)
室外使用	是
浸液部件	铝、不锈钢、碳钢、乙缩醛、丁腈橡胶、Geolast
尺寸	12 in (长) x 8.4 in (宽) x 2.4 in (高) (30.5 cm (长) x 21.3 cm (宽) x 6.1 cm (高))
重量	0.4 lb (0.18 kg)
质保	七年
使用手册	308642

*在 70°F 下用 10W 润滑油进行测试。流量随流体压力、温度、粘度、入口接头和喷嘴类型而变化。


订购信息

XDV20 控制阀

包括高流量的快速关闭喷嘴。

	延长管	入口尺寸 (mm)	产品编号		
			NPT	BSPT	BSPP
	刚性	1/2 (13)	247718	24H413	24H407
		3/4 (19)	247722	24H415	24H409
	柔性	1/2 (13)	247721	24H414	24H408
		3/4 (19)	247723	24H416	24H410

XDV20 裸控制阀

	入口尺寸 (mm)	产品编号		
		NPT	BSPT	BSPP
	1/2 (13)	247724	24H417	24H411
	3/4 (19)	247725	24H418	24H412

配件

	产品编号	说明
	255793	快速关闭高流量喷嘴，适用于润滑油、ATF 和防冻剂
	255859	带有快速关闭喷嘴的柔性延长管 (255793)
	255921	带有快速关闭喷嘴的刚性延长管 (255793)

流量计加注控制台

订购信息

润滑剂加注控制台

包括带有滚筒导向装置和支架的上板和下板。不包括软管。


	产品编号	说明	成套设备包括	
			加注阀支架 (数量)	水龙头支架 (数量)
	222629	六工作站控制台	196471 (5)	110236 (1)
	223448	四工作站控制台	196471 (3)	110236 (1)
	222645	单个附加流体模块	196471 (1)	-

润滑剂加注控制台配件

	产品编号	说明
	110236	水龙头支架
	110237	用于 XD 流量计的加注阀支架
	110285	枪式手柄加注阀支架
	196471	适用于 LDP5、EM8 和 EM20 流量计的加注阀支架
	249440	适用于 SD/Matrix 流量计的加注阀支架

订购信息

润滑油加注器

	产品编号	说明
	220107	模块化润滑油加注器支持最多 3 个加注龙头（内含 1 个）和可选流量计。可通过龙头套件 220112 额外添加至多两个加注阀。

润滑油加注器配件

	产品编号	说明
	220112	用于将加注阀添加到模块化润滑油加注器的加注阀套件。
	产品编号	说明
	239706	用于将 IM5 电子累加流量计添加到加注阀的流量计套件。读数以加仑、夸脱、品托和升为单位。

润滑脂泵




	页
润滑脂泵选择指南	100-101
LD Series™ 润滑脂泵.....	102-106
LD Series™ 润滑脂泵配件	107-108
Mini Fire-Ball® 225 润滑脂泵	109-112
Fire-Ball® 300 润滑脂泵	113-120
Fire-Ball® 425 润滑脂泵	121-126
润滑脂泵配件.....	127-130
GT 750 36:1 润滑脂泵	131-132
NXT™ Check-Mate® 润滑脂泵	133-137
Dyna-Star® 液压润滑脂泵	138-139
Viscount® II 润滑脂泵	140-141
手动式润滑脂泵	142



润滑脂泵选择指南

泵系列和流体压力比	典型应用	年使用量	管线长度	同时加注点	100 psi 时的 近似自由流速	进气口	流体出口	气压工作范围	参考页
LD, 50:1 	<ul style="list-style-type: none"> 汽车经销商 快速润滑中心 润滑卡车 润滑剂输送 维修车间 	最高 7,000 磅 (3,175 kg)	最高 100 (30.5 m)	1	4.5 磅/分钟 (2 千克/分钟)	1/4 英寸 NPT(F)	1/4 英寸 NPT(F)	20-150 psi (1.37-10.3 bar)	102-108
Mini Fireball 225, 50:1 	<ul style="list-style-type: none"> 汽车经销商 快速润滑中心 车队服务机构 重型设备经销商 工厂内 润滑卡车 润滑剂输送 采矿 维修车间 	最高 10,000 磅 (4,535 kg)	最高 100 (30.5 m)	1	1.5 磅/分钟 (0.7 千克/分钟)	3/8 英寸 NPT(F)	1/4 英寸 NPT(F)	40-140 psi (2.8-10 bar)	109-112 127-130
Fireball 300, 15:1 	<ul style="list-style-type: none"> 汽车经销商 快速润滑中心 车队服务机构 重型设备经销商 工厂内 润滑卡车 润滑剂输送 采矿 维修车间 	最高 10,000 磅 (4,535 kg)	最高 250 ft (76 m)	1-2	7.5 磅/分钟 (3.4 千克/分钟)	3/8 英寸 NPT(F)	1/4 英寸 NPT(F)	40-180 psi (2.8-12.5 bar)	113-115 127-130
Fireball 300, 50:1 	<ul style="list-style-type: none"> 汽车经销商 快速润滑中心 车队服务机构 重型设备经销商 工厂内 润滑卡车 润滑剂输送 采矿 维修车间 	最高 10,000 磅 (4,535 kg)	最高 250 ft (76 m)	1-2	7.5 磅/分钟 (3.4 千克/分钟)	3/8 英寸 NPT(F)	1/4 英寸 NPT(F)	30-140 psi (2.1-9.7 bar)	113-114 116-120 127-130
Fireball 425, 10:1 	<ul style="list-style-type: none"> 汽车经销商 快速润滑中心 车队服务机构 重型设备经销商 工厂内 润滑卡车 润滑剂输送 采矿 维修车间 	> 20,000 磅 (9,072 kg)	最高 500 ft (152 m)	4 个或更多	29 磅/分钟 (13.1 千克/分钟)	1/2 英寸 NPT(F)	1 英寸 NPT(F)	40-180 psi (2.8-12.5 bar)	121-122 127-130
Fireball 425, 50:1 	<ul style="list-style-type: none"> 汽车经销商 快速润滑中心 车队服务机构 重型设备经销商 工厂内 润滑卡车 润滑剂输送 采矿 维修车间 	> 20,000 磅 (9,072 kg)	最高 250 ft (76 m)	4 个或更多	9 磅/分钟 (4.1 千克/分钟)	1/2 英寸 NPT(F)	3/8 英寸 NPT(F)	40-150 psi (2.8-10.3 bar)	121-123 125-130
Fireball 425, 75:1 	<ul style="list-style-type: none"> 汽车经销商 快速润滑中心 车队服务机构 重型设备经销商 工厂内 润滑卡车 润滑剂输送 采矿 维修车间 	> 20,000 磅 (9,072 kg)	最高 500 ft (152 m)	4 个或更多	6.5 磅/分钟 (2.9 千克/分钟)	1/2 英寸 NPT(F)	3/8 英寸 NPT(F)	40-100psi (2.8-7 bar)	121-122 124-130
GT 750, 36:1 	<ul style="list-style-type: none"> 车队服务机构 重型设备经销商 工厂内 润滑卡车 采矿 	> 20,000 磅 (9,072 kg)	最高 250 ft (76 m)	4 个或更多	32 磅/分钟 (14.5 千克/分钟)	1/2 英寸 NPT(F)	1 英寸 NPT(F)	40-100psi (2.8-7 bar)	131-132

泵系列和流体压力比	典型应用	年使用量	进气口	流体出口	气压工作范围	参考页
 Check-Mate 14:1	<ul style="list-style-type: none"> 车队服务机构 工厂内大型作业 大流量润滑剂输送 采矿远程加注 	> 20,000 磅 (9,072 kg)	3/4 英寸 NPT(F)	1-1/2 英寸 NPT(M)	0-100 psi (0-7 bar)	133-134 136-137
 Check-Mate 26:1	<ul style="list-style-type: none"> 车队服务机构 工厂内大型作业 大流量润滑剂输送 采矿远程加注 	> 20,000 磅 (9,072 kg)	3/4 NPT(F)	1-1/2 英寸 NPT(M)	0-100 psi (0-7 bar)	133-134 136
 Check-Mate 29:1	<ul style="list-style-type: none"> 车队服务机构 工厂内大型作业 大流量润滑剂输送 采矿远程加注 	> 20,000 磅 (9,072 kg)	3/4 NPT(F)	1 英寸 NPT(F)	0-100 psi (0-7 bar)	133-134 136
 Check-Mate 55:1	<ul style="list-style-type: none"> 车队服务机构 工厂内大型作业 大流量润滑剂输送 采矿远程加注 	> 20,000 磅 (9,072 kg)	3/4 NPT(F)	1 英寸 NPT(F)	0-100 psi (0-7 bar)	133 135-136
 Check-Mate 63:1	<ul style="list-style-type: none"> 车队服务机构 工厂内大型作业 大流量润滑剂输送 采矿远程加注 	> 20,000 磅 (9,072 kg)	3/4 NPT(F)	3/4 in NPT(M)	0-72 psi (0-4.9 bar)	133 135-137
 Check-Mate 68:1	<ul style="list-style-type: none"> 车队服务机构 工厂内大型作业 大流量润滑剂输送 采矿远程加注 	> 20,000 磅 (9,072 kg)	3/4 NPT(F)	1 英寸 NPT(F)	0-78 psi (0-5.4 bar)	133 135-137

泵系列和流体压力比	典型应用	最大润滑脂输出流速	最大润滑脂输出压力	液压入口 (供应)	液压出口 (回流)	润滑脂出口	最高液压入口压力	参考页
 Dyna-Star 5:1	<ul style="list-style-type: none"> 车队服务机构 重型设备经销商 工厂内 润滑卡车 润滑剂输送 采矿 维修车间 	4 磅/分钟 (1.8 千克/分钟)	7500 psi (517 bar)	3/8 in NPT(F)	3/4 in NPT(F)	1/2 in NPT(F)	1500 psi (102 bar)	138-139
 Dyna-Star 10:1	<ul style="list-style-type: none"> 车队服务机构 重型设备经销商 工厂内 润滑卡车 润滑剂输送 采矿 维修车间 	1.1 磅/分钟 (0.5 千克/分钟)	7500 psi (517 bar)	3/4 英寸 - 16 JIC (37° 扩口)	3/4 in NPT(F)	1/2 in NPT(F)	600 psi (41 bar)	138-139
 Viscount II 2.4:1	<ul style="list-style-type: none"> 车队服务机构 重型设备经销商 工厂内 润滑卡车 润滑剂输送 采矿 维修车间 	54 磅/分钟 (20.4 千克/分钟)	2300 psi (159 bar)	3/4 in NPT(F)	1 in NPT(F)	1-1/2 in NPT(F)	1500 psi (102 bar)	140-141



**5年
质保!**

坚固耐用

LD 系列泵让固瑞克在竞争中遥遥领先。这些泵价格合理、功能齐备，特别适用于低流量（最高 7000 磅/年）应用。LD 泵经过精心调节，是一款紧凑、灵活且持久耐用的解决方案。

3 英寸空气马达

动力强劲，流动性更佳。

耐久性设计

荣获专利的油杯和油盘设计淘汰了磨损较快的 O 型圈，解决方案经久耐用。

模块化空气阀

进气排气口位置易于配置，仅有四个螺栓，安装轻松无碍。

导向阀

荣获专利的自清洁设计可提高污浊空气环境中的运行可靠性，并通过快速换向最大程度降低压降，从而避免停转并提高流动平稳性。

典型应用

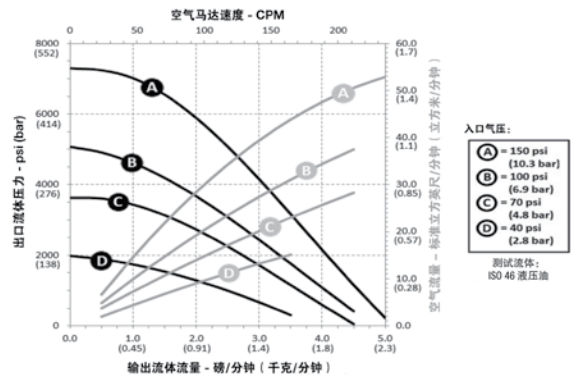
- 汽车经销商
- 快速润滑中心
- 维修车间
- 润滑卡车

可处理的典型流体

- NLGI 2 号及以下等级的各类润滑脂

泵的性能

LD Series 50:1 泵



技术规格

流体压力比	50:1
空气马达有效直径	3 英寸 (76.2 mm)
年使用量	高达 7,000 lb (3,175 kg)
最大流体工作压力	7,500 psi (517 bar/51.7 MPa)
100 psi 时的近似自由流量	4.5 lb/min (2 kg/min)
每次循环的输出流量	0.34 oz (9.7 g)
100 psi (80 cpm) 时的近似用气量和流量	1.7 磅/分钟时为 16 (0.77 千克/分钟时为 0.45)
进气口	1/4 英寸 NPT(F)
流体出口	1/4 英寸 NPT(F)
气压工作范围	20 psi 至 150 psi (1.37 bar 至 10.3 bar)
最大建议泵速	120 cpm
每磅 (千克) 循环数	47 cpp (103 cpk)
浸液部件	不锈钢、黄铜、丁腈橡胶、聚氨酯、 超高分子量聚乙烯、乙缩醛
声压级	72.9 dB(A)
声功率级	82 dB(A)
约重	35 lb 料桶 – 11.2 lb (5.1 kg) 120 lb 料桶 – 15.0 lb (6.8 kg) 400 lb 料桶 – 17.0 lb (7.7 kg)
使用手册	3A1334

订购信息

LD Series 50:1 泵

产品编号	说明
24G600	适用于 35 lb (16 kg) 料桶
24G603	适用于 120 lb (55 kg) 料桶
24G606	适用于 400 lb (180 kg) 料桶

订购信息

35 lb 润滑脂成套设备



成套设备编号	24J030	26C169	25C549
比率	50:1	50:1	50:1
成套设备类型	固定式	固定式	移动式
容器尺寸	35 lb (16 kg)	35 lb (16 kg)	35 lb (16 kg)
泵产品编号	24G600	24G600	24G600
软管套件	24H862	-	24H862
软管尺寸	润滑脂 1/4 in 内径 x 6 ft (1.8 m) 空气/水 3/8 in 内径 x 6 ft (1.8 m)	润滑脂 - 快接软管 1/8 in x 1/8 in x 30 in (0.8 m) 润滑脂 1/4 in x 3/8 in x 20 ft (6.1 m)	润滑脂 1/4 in 内径 x 6 ft (1.8 m) 空气/水 3/8 in 内径 x 6 ft (1.8 m)
压油盘	24F901	24F901	24F901
料桶盖	24F904	24F904	24F904
润滑脂阀	129581	129581	129581
Z 旋轴	129591	129591	129591
接头	-	157705	-
空气调节装置	-	24H420	-
空气过滤器	-	106148	-
便携底座	-	-	131183
使用手册	3A1335	3A1335	3A1335
CE 成套设备	24J033	-	-

订购信息

120 lb 润滑脂成套设备



成套设备编号	24J036	26C170	25C548	24J048	24J060
比率	50:1	50:1	50:1	50:1	50:1
成套设备类型	固定式	固定式	移动式	移动式	移动式
容器尺寸	120 lb (54 kg)	120 lb (54 kg)	120 lb (54 kg)	120 lb (54 kg)	120 lb (54 kg)
泵产品编号	24G603	24G603	24G603	24G603	24G603
软管套件	24H862	-	24H862	24H862	24J501
软管尺寸	润滑脂 1/4 in 内径 x 6 ft (1.8 m) 空气/水 3/8 in 内径 x 6 ft (1.8 m)	润滑脂 - 快接软管 1/8 in x 1/8 in x 30 in (0.8 m) 润滑脂 1/4 in x 3/8 in x 20 ft (6.1 m)	润滑脂 1/4 in 内径 x 6 ft (1.8 m) 空气/水 3/8 in 内径 x 6 ft (1.8 m)	润滑脂 1/4 in 内径 x 6 ft (1.8 m) 空气/水 3/8 in 内径 x 6 ft (1.8 m)	润滑脂 1/4 in 内径 x 6 ft (1.8 m) 空气/水 3/8 in 内径 x 6 ft (1.8 m)
压油盘	24F902	24F902	24F902	24F902	24F902
料桶盖	24F905	24F905	24F905	24F905	24F905
润滑脂阀	129581	129581	129581	129581	129581
Z 旋轴	129591	129591	129591	129591	129591
接头	-	157705	-	-	-
空气调节装置	-	24H420	-	-	-
空气过滤器	-	106148	-	-	-
便携底座	-	-	131184	24H422	24H422
软管卷盘	-	-	-	-	LD
软管尺寸	-	-	-	-	1/4 in x 35 ft
软管卷盘产品编号	-	-	-	-	24H663
使用手册	3A1335	3A1335	3A1335	3A1335	3A1335
CE 成套设备	24J039	-	-	24J051	24J063

 订购信息

400 lb 润滑脂成套设备



成套设备编号	24J042	26C171	24J054	24J066
比率	50:1	50:1	50:1	50:1
成套设备类型	固定式	固定式	移动式	移动式
容器尺寸	400 lb (180 kg)	400 lb (180 kg)	400 lb (180 kg)	400 lb (180 kg)
泵产品编号	24G606	24G606	24G606	24G606
软管套件	24H862	-	24H862	24J501
软管尺寸	润滑脂 1/4 in 内径 x 6 ft (1.8 m) 空气/水 3/8 in 内径 x 6 ft (1.8 m)	润滑脂 - 快接软管 1/8 in x 1/8 in x 30 in (0.8 m) 润滑脂 1/4 in x 3/8 in x 20 ft (6.1 m)	润滑脂 1/4 in 内径 x 6 ft (1.8 m) 空气/水 3/8 in 内径 x 6 ft (1.8 m)	润滑脂 1/4 in 内径 x 6 ft (1.8 m) 空气/水 3/8 in 内径 x 6 ft (1.8 m)
压油盘	24F903	24F902	24F903	24F903
料桶盖	24F906	24F905	24F906	24F906
润滑脂阀	129581	129581	129581	129581
Z 旋轴	129591	129591	129591	129591
接头	-	157705	-	-
空气调节装置	-	24H420	-	-
空气过滤器	-	106148	-	-
卷盘类型	-	-	-	LD
卷盘尺寸	-	-	-	1/4 in x 35 ft
卷盘产品编号	-	-	-	24H663
便携底座	-	-	24F915	24F915
使用手册	3A1335	3A1335	3A1335	3A1335
CE 成套设备	24J045	-	24J057	24J069

LD Pro-Shot™ 非定量润滑脂阀



- 耐用型设计适用于苛刻的环境
- 压力辅助触发器可使操作极其方便
- 顶部锁紧螺母易于调节
- 带坚固耦合接头的 6 英寸不锈钢延长管

技术规格

压力	7,500 psi (517 bar/51.7 MPa)
浸液部件	不锈钢、丁腈橡胶、聚四氟乙烯
进口尺寸	1/4 in

订购信息

产品编号	说明
129581	LD Pro Shot 润滑脂阀, 1/4 in NPT
129582	LD Pro Shot 润滑脂阀, 1/4 in BSPP
129583	LD Pro Shot 润滑脂阀, 1/4 in BSPT

LD Z 旋轴



- 旋轴可防止软管扭曲受损
- 扎实的不锈钢结构和球轴承可实现顺畅无阻的移动

技术规格


压力	6,000 psi (413 bar/41.3 MPa)
进口尺寸	1/4 in

订购信息


产品编号	说明
129591	Z 旋轴, 1/4 in NPT
129592	Z 旋轴, 1/4 in BSPP
129593	Z 旋轴, 1/4 in BSPT

订购信息


可调式塞式转接头

	产品编号	说明
	24P623	用于 LD 泵的可调式塞式转接头

空气调节器

	产品编号	说明
	24H420	带压力表的迷你自动泄压空气调节器, 1/4 in NPT x 3/8 in npsm


推车

	产品编号	说明
	24H422	适用于 120 lb 料桶的带充气轮的料桶推车, 包含料桶固定链
	24F915	适用于 400 lb 料桶的带充气轮的料桶推车, 包含料桶固定链

料桶盖

	产品编号	说明
	24F904	35 lb (16 kg) 料桶盖
	24F905	敞口式 120 lb (54 kg) 料桶盖
	24F906	敞口式 400 lb (182 kg) 料桶盖

LD 料桶滑车

	产品编号	说明
	131183	料桶滑车, 35 lb (16 kg)
	131184	料桶滑车, 120 lb (54 kg)
	129645	料桶滑车, 400 lb (182 kg)

压油盘

	产品编号	说明
	24F901	35 lb (16 kg) 料桶用压油盘
	24F902	120 lb (54 kg) 料桶用压油盘
	24F903	400 lb (182 kg) 料桶用压油盘

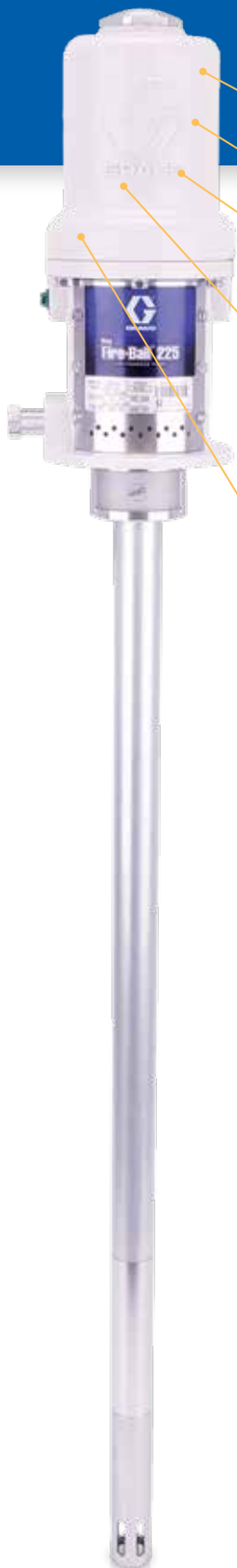
软管和接头套件

	产品编号	说明	包括				
			润滑脂软管	润滑脂软管尺寸	空气软管	空气软管尺寸	接头
	24H862	6 ft LD 润滑脂泵软管套件	24H606	1/4 in NPT(M) x 1/4 in NPT(M) x 6 ft	24H858	3/8 in x 6 ft	156823
	24J501	6 ft LD 润滑脂泵软管套件	24J487	1/4 in NPT(M) x 1/4 in NPT(M) x 6 ft	24H858	3/8 in x 6 ft	156823

**7年
质保!**

完美适用于中压低流量应用

您一定无法忍受停机时间，尤其当您的车间规模较小时。Mini Fire-Ball 225 的设计采用了更少的运动部件，因而减少了磨损和停机时间，从而提高您的盈利能力。



铸件经久耐用

加厚型铸铝空气马达外壳可提供无与伦比耐用性。

维修次数减少

空气马达组件中使用了更少的运动部件，这有利于减少停机时间和降低维修成本。

延长密封件寿命

嵌入式泵的设计可以有效对齐空气马达活塞和流体活塞柱，最大限度延长密封件寿命。

密封效果卓越

非金属提升阀可提供优秀的密封性能，即使在脏污的空气中也能长时间使用，且无需修理。

耐腐蚀

耐腐蚀设计在关键部件上运用了液态盐氮化、镀镍、不锈钢、铝和铬，从而延长其寿命。

典型应用

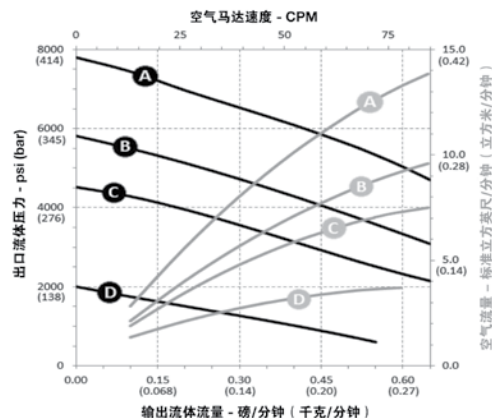
- 汽车经销商
- 快速润滑中心
- 维修车间
- 重型设备经销商
- 车队服务机构
- 工厂内
- 润滑卡车
- 采矿

可处理的典型流体

- NLGI 2 号及以下等级的各类润滑脂

泵的性能

Mini Fire-Ball 225 泵



入口气压:
A = 140 psi (9.7 bar)
B = 100 psi (6.9 bar)
C = 80 psi (5.5 bar)
D = 40 psi (2.8 bar)

测试流体:
NLGI 2 号润滑脂

技术规格

流体压力比	50:1
空气马达有效直径	2.25 英寸 (57.2 mm)
年使用量	高达 10,000 lb (4,535 kg)
最大流体工作压力	8,400 psi (578 bar/57.8 MPa)
100 psi 时的近似自由流量	1.5 lb/min (0.7 kg/min)
每次循环的输出流量	0.12 oz (3.5 g)
连续工作流速	0.32 lb/min (0.15 kg/min)
100 psi (80 cpm) 时的近似用气量和流量	0.62 磅/分钟时为 9.3 (0.28 千克/分钟时为 0.26)
进气口	3/8 英寸 NPT(F)
流体出口	1/4 英寸 NPT(F)
气压工作范围	40 psi 至 140 psi (3 bar 至 10 bar)
最大建议泵速	100 cpm
每磅 (千克) 循环数	130 cpp (287 cpk)
浸液部件	碳钢、镀锌、黄铜、聚氨酯、 超高分子量聚乙烯、丁腈橡胶
声压级	77.8 dB(A)
声功率级	85.6 dB(A)
约重	15 lb (6.8 kg)
使用手册	309966

订购信息

Mini Fire-Ball 50:1 泵

产品编号	说明
246909	适用于 35 lb (16 kg) 料桶
253361	适用于 35 lb (16 kg) 料桶, 无手柄
246780	适用于 120 lb (55 kg) 料桶
246781	适用于 400 lb (180 kg) 料桶

订购信息

35 lb 和 50 lb 润滑脂成套设备



成套设备编号	246910*	246911*	246913*
比率	50:1	50:1	50:1
成套设备类型	便携式料桶加注器	固定式料桶加注器	车载式料桶加注器
容器尺寸	35 lb 至 50 lb (16 kg 至 23 kg)	35 lb 至 50 lb (16 kg 至 23 kg)	35 lb 至 50 lb (16 kg 至 23 kg)
容器	-	204134	204134
泵产品编号	246909	246909	246909
流体软管尺寸	1/4 in x 12 ft	1/4 in x 12 ft	1/4 in x 12 ft
加注软管套件	236058	236058	236058
加注套件包括	12 ft 软管	109151	109151
	空气耦接头	114558	114558
	空气接头	169971	169971
	Z 旋轴	202577	202577
	喷油阀	242056	242056
压油盘	24F901	**	**
料桶盖	222059	24R350	24R350
便携底座	-	-	203650
使用手册	309967	309967	309967
CE 成套设备	253384	255385	255386

*使用 3/8 in (9.5 mm) 空气调节器 (109075); 必须单独订购。

**请单独订购压油盘 (220653) 来匹配 35 lb (16 kg) 料桶或订购 (220654) 来匹配 70 lb (32 kg) 散装容器。



订购信息

120 lb 和 400 lb 润滑脂成套设备



成套设备编号	246914*	246915*	246916*	246917*
比率	50:1	50:1	50:1	50:1
成套设备类型	固定式供应成套设备	带脚轮底座的便携式成套设备	带 2 轮推车的便携式成套设备	固定式供应成套设备
容器尺寸	120 lb (55 kg)	120 lb (55 kg)	120 lb (55 kg)	400 lb (180 kg)
泵产品编号	246780	246780	246780	246781
流体软管尺寸	1/4 in x 6 ft	1/4 in x 12 ft	1/4 in x 12 ft	1/4 in x 6 ft
加注软管套件	222072	236058	236058	222072
加注套件包括	12 ft 软管	-	109151	-
	6 ft 软管	109150	-	-
	6 ft 耦合软管	203320	-	-
	空气耦合头	-	114558	114558
	空气接头	-	169971	169971
	Z 旋轴	-	202577	202577
	90° 接头	155494/155541	-	-
	喷油阀	-	242056	242056
压油盘	24F902	24F902	24F902	24F903
料桶盖	24R350	24R350	24R350	200326
便携底座	-	203622	203650	-
使用手册	309967	309967	309967	309967
CE 成套设备	253387	253388	253389	253390

*使用 3/8 in (9.5 mm) 空气调节器 (109075); 必须单独订购。

7年
质保!

车间进行润滑脂输送的理想选择

可在润滑脂加注应用中安装 Fire-Ball 300。压差空气马达可以确保输送平稳，双动泵设计可以实现可靠的润滑脂流动，并进行精确加注。



经久耐用

加厚型铸铝空气马达外壳可提供无与伦比耐用性。

维修次数减少

空气马达组件中使用了更少的运动部件，这有利于减少停机时间和降低维修成本。

延长密封件寿命

嵌入式泵的设计可以有效对齐空气马达活塞和流体活塞柱，最大限度延长密封件寿命。

密封效果卓越

非金属提升阀可提供优秀的密封性能，即使在脏污的空气环境中也能长时间使用，且无需修理。

耐腐蚀

耐腐蚀设计在关键部件上运用了液态盐氯化、镀镍、不锈钢、铝和铬，从而延长其寿命。

典型应用

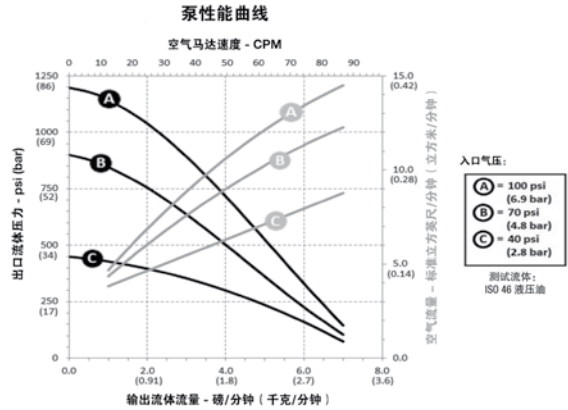
- 汽车经销商
- 快速润滑中心
- 维修车间
- 重型设备经销商
- 车队服务机构
- 工厂内
- 润滑卡车
- 采矿

可处理的典型流体

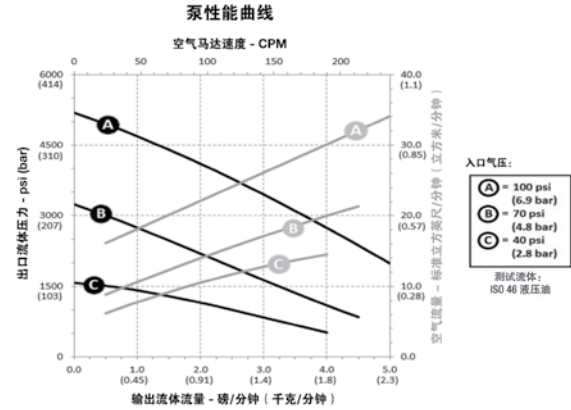
- NLGI 2 号及以下等级的各类润滑脂

泵的性能

Fire-Ball 300 15:1 泵



Fire-Ball 300 50:1 泵



技术规格

	Fire-Ball 300 15:1	Fire-Ball 300 50:1
流体压力比	15:1	50:1
空气马达有效直径	3 英寸 (76.2 mm)	3 英寸 (76.2 mm)
年使用量	高达 10,000 lb (4,535 kg)	高达 10,000 lb (4,535 kg)
最大流体工作压力	2,700 psi (186 bar/18.6 MPa)	8,400 psi (579 bar/57.9 MPa)
100 psi 时的近似自由流量	7.5 lb/min (3.4 kg/min)	7.5 lb/min (3.4 kg/min)
每次循环的输出流量	1.29 oz (36.6 g)	0.34 oz (9.5 g)
连续工作流速	0.7 lb/min (0.32 kg/min)	1.19 lb/min (0.54 kg/min)
100 psi (80 cpm) 时的近似用气量和流量	6.5 磅/分钟时为 14 (2.9 千克/分钟时为 0.40)	1.7 磅/分钟时为 21 (0.77 千克/分钟时为 0.59)
进气口	3/8 英寸 NPT(F)	3/8 英寸 NPT(F)
流体出口	1/4 英寸 NPT(F)	1/4 英寸 NPT(F)
气压工作范围	40 psi 至 180 psi (2.8 bar 至 12.5 bar)	30 psi 至 140 psi (3.0 bar 至 9.7 bar)
最大建议泵速	66 cpm	76 cpm
每磅 (千克) 循环数	12.4 cpp (27 cpk)	47.4 cpp (105 cpk)
浸液部件	碳钢、黄铜、铜、铝、聚四氟乙烯、丁腈橡胶、皮革	钢、黄铜、铝、乙缩醛、丁腈橡胶、聚氨酯
声压级	77.8 dB(A)	77.8 dB(A)
声功率级	85.6 dB(A)	85.6 dB(A)
约重	22 lb (10 kg)	22 lb (10 kg)
使用手册	306531	308883

订购信息

Fire-Ball 300 润滑脂泵

产品编号	比率	说明
206405	15:1	适用于 35 lb (16 kg) 料桶
206699	15:1	适用于 120 lb (55 kg) 料桶
206700	15:1	适用于 400 lb (180 kg) 料桶
239877	50:1	适用于 35 lb 或 70 lb (16 kg 或 32 kg) 料桶
239887	50:1	适用于 120 lb (55 kg) 料桶
239888	50:1	适用于 400 lb (180 kg) 料桶

订购信息

15:1 润滑脂泵成套设备



成套设备编号	222078	220170	220171	
成套设备类型	固定式料桶加注器	固定式料桶加注器	封装式料桶加注器	
比率	15:1	15:1	15:1	
容器尺寸	35 lb (16 kg)	120 lb (55 kg)	400 lb (180 kg)	
泵产品编号	206405	206699	206700	
加注套件	222080	222081	222081	
加注套件包括	流体软管	1/4 in x 15 ft	1/4 in x 25 ft	1/4 in x 25 ft
	软管产品编号	109165	109167	109167
	空气耦接头	110198	110198	110198
	空气接头	-	169971	169971
	闭合式接头	156849	156849	156849
	Z 旋轴	202577	202577	202577
	接头	169971	-	-
	加注器	Pro-Shot	Pro-Shot	Pro-Shot
	加注器产品编号	242056	242056	242056
	空气调节器	110234	110234	110234
空气压力表	100960	100960	100960	
料桶盖	222058	204574	200326	
使用手册	307882	307882	307882	
CE 成套设备	241043	241044	241045	

订购信息

50:1 25 至 50 lb 润滑脂泵成套设备



成套设备编号	222069*	245694*	225827*	225773*	245695*	226012*	
成套设备类型	便携式料桶加注器	便携式料桶加注器	固定式料桶加注器	车载式料桶加注器	车载式料桶加注器	车载式料桶上层装置	
比率	50:1	50:1	50:1	50:1	50:1	50:1	
容器尺寸	25 lb 至 50 lb (11 kb 至 23 kg)	25 lb 至 50 lb (11 kb 至 23 kg)	35 lb 至 50 lb (16 kg 至 23 kg)	35 lb 至 50 lb (16 kg 至 23 kg)	35 lb 至 50 lb (16 kg 至 23 kg)	50 lb (23 kg)	
泵产品编号	239877	239877	239877	239877	239877	239877	
加注套件	222070	245697	222070	222070	245697	222070	
加注套件包括	流体软管	1/4 in x 12 ft	1/4 in x 12 ft	1/4 in x 12 ft	1/4 in x 12 ft	1/4 in x 12 ft	1/4 in x 12 ft
	软管产品编号	109151	109151	109151	109151	109151	109151
	空气耦合接头	114558	114558	114558	114558	114558	114558
	空气接头	169971	169971	169971	169971	169971	169971
	Z 旋轴	202577	202577	202577	202577	202577	202577
	加注器	Pro-Shot	Accu-Shot	Pro-Shot	Pro-Shot	Accu-Shot	Pro-Shot
	加注器产品编号	242056	233807	242056	242056	233807	242056
压油盘	24F901	220653	-	-	-	-	
料桶盖	222059	222059	24R350	24R350	204574	-	
皮套	-	-	203976	203976	203976	203976	
容器	-	-	204134	204134	204134	-	
便携底座	-	-	-	203650	203650	203650	
升降装置	-	-	-	-	-	203664	
感应器板	-	-	-	-	-	204351	
使用手册	307878	307878	307878	307878	307878	307878	
CE 成套设备	240885	-	240884	240883	-	240886	

*使用 3/8 in (9.5 mm) 空气调节器 (109075); 必须单独订购。

订购信息

50:1 120 lb 润滑脂泵成套设备



成套设备编号	225006*	225026*	26C185*	26C186*	245696*	222245*
成套设备类型	带脚轮底座的便携式成套设备	带 2 轮推车的便携式成套设备	带脚轮底座的便携式成套设备	带 2 轮推车的便携式成套设备	带 2 轮推车的便携式成套设备	带重型推车的便携式成套设备
比率	50:1	50:1	50:1	50:1	50:1	50:1
容器尺寸	120 lb (55 kg)	120 lb (55 kg)	120 lb (55 kg)	120 lb (55 kg)	120 lb (55 kg)	120 lb (55 kg)
泵产品编号	239887	239887	239887	239887	239887	239887
加注套件	222070	222070	26C183	26C183	245697	222383
加注套件包括	流体软管	1/4 in x 12 ft	1/4 in x 12 ft	1/4 in x 12 ft	1/4 in x 12 ft	1/4 in x 25 ft
	软管产品编号	109151	109151	109151	109151	109154
	6 ft 耦合软管	-	-	-	-	-
	空气耦接头	114558	114558	114558	114558	114558
	空气接头	169971	169971	169971	169971	169971
	Z 旋轴	202577	202577	202577	202577	202577
	接头	-	-	-	-	-
	加注器	Pro-Shot	Pro-Shot	Pro-Shot	Pro-Shot	Accu-Shot
加注器产品编号	242056	242056	26C184	26C184	233807	242056
流体软管尺寸	参见上述套件	参见上述套件	参见上述套件	参见上述套件	参见上述套件	参见上述套件
空气软管尺寸	-	-	-	-	-	-
流量计	参见上述套件	参见上述套件	参见上述套件	参见上述套件	参见上述套件	参见上述套件
流量计产品编号	参见上述套件	参见上述套件	参见上述套件	参见上述套件	参见上述套件	参见上述套件
压油盘	24F902	24F902	24F902	24F902	220654	24F902
料桶盖	24R350	24R350	24R350	24R350	204574	222060
皮套	203976	203976	203976	203976	203976	-
便携底座	203622	203650	203622	203650	203650	222243
升降装置	-	-	-	-	-	-
泵支架	-	-	-	-	-	-
手拉套件	-	-	-	-	-	222061
使用手册	307878	307878	307878	307878	307878	307878
CE 成套设备	240880	240881	-	-	-	240882

*使用 3/8 in (9.5 mm) 空气调节器 (109075); 必须单独订购。

订购信息

50:1 120 lb 润滑脂泵成套设备



成套设备编号	225014*	222073*	
成套设备类型	固定式供应	固定式供应 上层装置感应器	
比率	50:1	50:1	
容器尺寸	120 lb (55 kg)	120 lb (55 kg)	
泵产品编号	239887	239887	
加注套件	222072	-	
加注套件包括	流体软管	1/4 in x 6 ft	-
	软管产品编号	109150	-
	6 ft 耦合软管	203320	-
	空气耦合接头	-	-
	空气接头	-	-
	Z 旋轴	-	-
	接头	155494/155541	-
	加注器	-	-
	加注器产品编号	-	-
流体软管尺寸	参见上述套件	1/4 in x 6 ft	
空气软管尺寸	参见上述套件	3/8 in x 6 ft	
流量计	Pro-Shot	Pro-Shot	
流量计产品编号	242056	242056	
压油盘	24F902	-	
料桶盖	24R350	-	
皮套	-	-	
便携底座	-	-	
升降装置	-	204121	
泵支架	-	222074	
手拉套件	-	-	
使用手册	307880	306523	
CE 成套设备	241034	-	

50:1 400 lb 润滑脂泵成套设备



成套设备编号	225016*	226013*	
成套设备类型	固定式供应	固定式供应 上层装置感应器	
比率	50:1	50:1	
容器尺寸	400 lb (180 kg)	400 lb (180 kg)	
泵产品编号	239888	239888	
软管和接头套件	222072	204467	
加注套件包括	流体软管	1/4 in x 6 ft	1/4 in x 6 ft
	软管产品编号	109150	109150
	6 ft 耦合软管	203320	-
	接头	155494/155541	100206/156971/205528
空气软管尺寸	3/8 in x 6 ft	3/8 in x 6 ft	
压油盘	24F903	-	
料桶盖	200326	-	
升降装置	-	204385	
泵支架	-	204461	
感应器板	-	204353	
底座	-	205339	
使用手册	307880	306556	
CE 成套设备	241035	-	

*使用 3/8 in (9.5 mm) 空气调节器 (109075); 必须单独订购。

*使用 3/8 in (9.5 mm) 空气调节器 (109075); 必须单独订购。

订购信息

50:1 润滑脂泵润滑卡车成套设备



成套设备编号	222085*	222071*
成套设备类型	润滑卡车	润滑卡车
比率	50:1	50:1
容器尺寸	120 lb (55 kg)	400 lb (180 kg)
泵产品编号	239887	239888
加注套件	222072	222072
加注套件包括	流体软管	1/4 in x 6 ft
	软管产品编号	109150
	6 ft 耦合软管	203320
	接头	155494/155541
空气软管尺寸	3/8 in x 6 ft	3/8 in x 6 ft
压油盘	220654	223845
料桶盖	222060	207366
手拉套件	222061	207361
使用手册	307880	307880
CE 成套设备	241036	241037

*使用 3/8 in (9.5 mm) 空气调节器 (109075); 必须单独订购。

订购信息

50:1 润滑脂泵侧袋和水平安装成套设备



成套设备编号	244644	244645
成套设备类型	侧袋安装	水平安装
比率	50:1	50:1
泵产品编号	239888	239877
加注套件	222072	222072
加注套件包括	流体软管	1/4 in x 6 ft
	软管产品编号	109150
	6 ft 耦合软管	203320
	接头	155494/155541
空气软管尺寸	3/8 in x 6 ft	3/8 in x 6 ft
泵安装支架	3 in (f) 耦接头 - 512874	3 in (f) 耦接头 - 512874
空气调节器	109075	109075
空气截止阀	110224	110224
安装套件	948393	948393
使用手册	309350	309350

10年
质保!

选择该水泵，迎接最艰难的挑战！

Fire-Ball 425 配有大型空气马达，可提供充足的动力，适用于较长的管线和大流量的加注。这对于同时进行多个加注的情况，可谓理想之选。



铸件经久耐用

加厚型铸铝空气马达外壳可提供无与伦比耐用性。

维修次数减少

空气马达组件中使用了更少的运动部件，这有利于减少停机时间和降低维修成本。

延长密封件寿命

嵌入式泵的设计可以有效对齐空气马达活塞和流体活塞柱，最大限度延长密封件寿命。

密封效果卓越

非金属提升阀可提供优秀的密封性能，即使在脏污的空气中也能长时间使用，且无需修理。

耐腐蚀

耐腐蚀设计在关键部件上运用了液态盐氮化、镀镍、不锈钢、铝和铬，从而延长其寿命。

典型应用

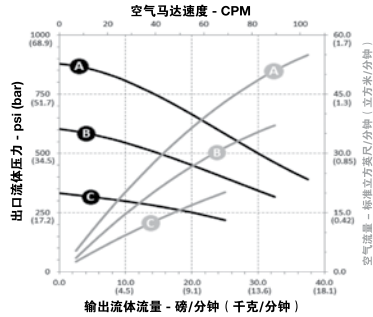
- 汽车经销商
- 快速润滑中心
- 维修车间
- 重型设备经销商
- 车队服务机构
- 工厂内
- 润滑卡车
- 采矿

可处理的典型流体

- NLGI 2 号及以下等级的各类润滑脂

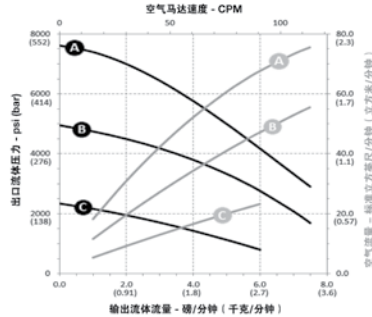
泵的性能

Fire-Ball 425 10:1 泵



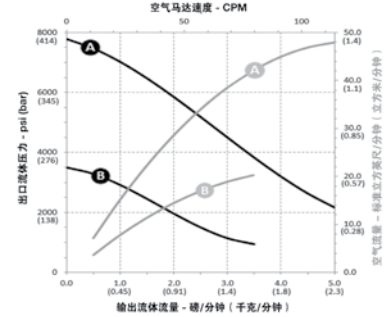
入口气压:
 (A) = 100 psi (6.9 bar)
 (B) = 70 psi (4.8 bar)
 (C) = 40 psi (2.8 bar)
 测试流体:
 ISO 32 液压油

Fire-Ball 425 50:1 泵



入口气压:
 (A) = 150 psi (10.3 bar)
 (B) = 100 psi (6.9 bar)
 (C) = 50 psi (3.4 bar)
 测试流体:
 NL GI 2 号润滑脂

Fire-Ball 425 75:1 泵



入口气压:
 (A) = 100 psi (6.9 bar)
 (B) = 50 psi (3.4 bar)
 测试流体:
 NL GI 2 号润滑脂

技术规格

	Fire-Ball 425 10:1	Fire-Ball 425 50:1	Fire-Ball 425 75:1
流体压力比	10:1	50:1	75:1
空气马达有效直径	4.25 英寸 (108 mm)	4.25 英寸 (108 mm)	4.25 英寸 (108 mm)
年使用量	20,000+ lb (9,072+ kg)	20,000+ lb (9,072+ kg)	20,000+ lb (9,072+ kg)
最大流体工作压力	1,800 psi (124 bar/12.4 MPa)	7,500 psi (517 bar/51.7 MPa)	7,500 psi (517 bar/51.7 MPa)
100 psi 时的近似自由流量	29 lb/min (13.1 kg/min)	9 lb/min (4.1 kg/min)	6.5 lb/min (2.9 kg/min)
每次循环的输出流量	5.82 oz (164.7 g)	1.06 oz (30 g)	0.71 oz (20 g)
连续工作流速	3.5 lb/min (1.59 kg/min)	3.35 lb/min (1.52 kg/min)	1.95 lb/min (0.88 kg/min)
100 psi (80 cpm) 时的近似用气量和流量	29 磅/分钟时为 45 (13 千克/分钟时为 1.3)	5.3 磅/分钟时为 43 (2.4 千克/分钟时为 1.2)	3.5 磅/分钟时为 43 (1.6 千克/分钟时为 1.2)
进气口	1/2 英寸 NPT(F)	1/2 英寸 NPT(F)	1/2 英寸 NPT(F)
流体出口	1 英寸 NPT(F)	3/8 英寸 NPT(F)	3/8 英寸 NPT(F)
气压工作范围	40 psi 至 180 psi (2.8 bar 至 12.5 bar)	40 psi 至 150 psi (2.8 bar 至 10.4 bar)	40 psi 至 100 psi (2.8 bar 至 7 bar)
最大建议泵速	60 cpm	60 cpm	60 cpm
每磅循环数	2.75 cpp	15.1 cpp	22.7 cpp
每千克循环数	6 cpk	33 cpk	50 cpk
浸液部件	钢、黄铜、铝、皮革、丁腈橡胶	碳钢、黄铜、铝、皮革	碳钢、黄铜、铝、皮革
声压级	80.9 dB(A)	80.9 dB(A)	80.9 dB(A)
声功率级	94.6 dB(A)	94.6 dB(A)	94.6 dB(A)
约重	38 lb (17.2 kg)	34 lb 至 37 lb (15 kg 至 17 kg)	30 lb 至 37 lb (14 kg 至 17 kg)
使用手册	309407	306674	308777

订购信息

Fire-Ball 425 润滑脂泵

产品编号	比率	说明
965124	10:1	短粗型泵
965129*	10:1	适用于 400 lb (180 kg) 料桶
205394	50:1	适用于 120 lb (55 kg) 料桶
205395	50:1	适用于 400 lb (180 kg) 料桶

产品编号	比率	说明
239731	75:1	适用于 35 或 70 lb (16 或 32 kg) 料桶
239729	75:1	适用于 120 lb (55 kg) 料桶
239730	75:1	适用于 400 lb (180 kg) 料桶

*包括 2 in NPT 塞式转接头 (产品编号 222308)。

订购信息

50:1 120 lb 和 400 lb 润滑脂泵成套设备



产品 257435 (柱塞配件) 未显示

成套设备编号	223108*	225781*	226018*	244905	
成套设备类型	固定式供应	固定式供应	固定式供应上层装置感应器	固定式柱塞	
比率	50:1	50:1	50:1	50:1	
容器尺寸	120 lb (55 kg)	400 lb (180 kg)	400 lb (180 kg)	400 lb (180 kg)	
泵产品编号	205394	205395	205395	205395	
加注套件	222076	222076	205102	222076	
加注套件包括	流体软管	3/8 in x 6 ft	3/8 in x 6 ft	3/8 in x 6 ft	
	软管产品编号	109163	109163	109163	
	6 ft 耦合软管	205418	205418	-	205418
	接头	155470/155494	155470/155494	156859/196220/205528	155470/155494
空气软管尺寸	1/2 in x 6 ft	1/2 in x 6 ft	1/2 in x 6 ft	1/2 in x 6 ft	
料桶盖	204574	200326	-	-	
压油盘	223344	223846	-	-	
泵支架	-	-	204461	-	
升降装置	-	-	204385	-	
感应器板	-	-	205699	-	
底座	-	-	205339	-	
柱塞	-	-	-	257435	
转接板	-	-	-	162225	
转接头套件	-	-	-	224266	
柱塞盘密封套件	-	-	-	247335	
使用手册	307880	307880	306556	309345	
CE 成套设备	241039	241040	-	257589	

*使用 1/2 in (12.7 mm) 空气调节器 (104266) 和压力表 (100960); 必须单独订购。

订购信息

75:1 120 lb 和 400 lb 润滑脂泵成套设备



产品 257435 (柱塞配件) 未显示

成套设备编号	244635*	244636*	244637*	244906	
成套设备类型	固定封装式	固定封装式	固定式感应器	固定式柱塞	
比率	75:1	75:1	75:1	75:1	
容器尺寸	120 lb (55 kg)	400 lb (180 kg)	400 lb (180 kg)	400 lb (180 kg)	
泵产品编号	239729	239730	239730	239730	
加注套件	222076	222076	205102	222076	
加注套件包括	流体软管	3/8 in x 6 ft	3/8 in x 6 ft	3/8 in x 6 ft	
	软管产品编号	109163	109163	109163	
	6 ft 耦合软管	205418	205418	-	205418
	接头	155470/155494	155470/155494	156859/196220/205528	155470/155494
空气软管尺寸	1/2 in x 6 ft	1/2 in x 6 ft	1/2 in x 6 ft	1/2 in x 6 ft	
料桶盖	204574	200326	-	-	
压油盘	223344	223846	-	-	
泵支架	-	-	204461	-	
升降装置	-	-	204385	-	
感应器板	-	-	205699	-	
底座	-	-	205339	-	
柱塞	-	-	-	257435	
转接头套件	-	-	-	224266	
柱塞盘密封套件	-	-	-	247355	
泵安装套件	-	-	-	247337	
使用手册	307880	307880	306556	309345	
CE 成套设备	24M271	24M272	-	-	

*使用 1/2 in (12.7 mm) 空气调节器 (104266) 和压力表 (100960); 必须单独订购。

订购信息

50:1 和 75:1 润滑脂泵润滑卡车成套设备



成套设备编号	223107*	222075*	243817*	243818**
成套设备类型	润滑卡车	润滑卡车	润滑卡车	润滑卡车
比率	50:1	50:1	75:1	75:1
容器尺寸	120 lb (55 kg)	400 lb (180 kg)	120 lb (55 kg)	400 lb (180 kg)
泵产品编号	205394	205395	239729	239730
加注套件	222076	222076	222076	222076
加注套件包括	流体软管	3/8 in x 6 ft	3/8 in x 6 ft	3/8 in x 6 ft
	软管产品编号	109163	109163	109163
	6 ft 耦合软管	205418	205418	205418
	接头	155470/155494	155470/155494	155470/155494
空气软管尺寸	1/2 in x 6 ft	1/2 in x 6 ft	1/2 in x 6 ft	1/2 in x 6 ft
料桶盖	222060	207366	222060	207366
压油盘	223344	223846	223344	223846
手拉套件	222061	207361	222061	207361
使用手册	307880	307880	307880	307880
CE 成套设备	241041	241042	24M273	24M274




*使用 1/2 in (12.7 mm) 空气调节器 (104266) 和压力表 (100960); 必须单独订购。

**使用 3/8 in (9.5 mm) 空气调节器 (109075); 必须单独订购。

订购信息

50:1 和 75:1 润滑脂泵侧面安装和水平安装成套设备



			
成套设备编号	244646	244647	244648
成套设备类型	侧面安装	侧面安装	水平安装
比率	50:1	75:1	75:1
泵产品编号	205395	239730	239731
加注套件	222076	222076	222076
加注套件包括	流体软管	3/8 in x 6 ft	3/8 in x 6 ft
	软管产品编号	109163	109163
	6 ft 耦合软管	205418	205418
	接头	155470/155494	155470/155494
空气软管尺寸	1/2 in x 6 ft	1/2 in x 6 ft	1/2 in x 6 ft
泵安装支架	3 in (f) 耦接头 - 512874	3 in (f) 耦接头 - 512874	3 in (f) 耦接头 - 512874
空气调节器	244844	244844	244844
空气截止阀	110225	110225	110225
安装套件	948392	948392	948392
使用手册	309350	309350	309350

订购信息

空气调节器

	产品编号	说明
	109075	3/8 in NPT (fbc), 带压力表
	244844	1/2 in NPT (fbc), 带压力表


放气型空气截止阀

	产品编号	说明
	110223	1/4 in NPT
	110224	3/8 in NPT
	110225	1/2 in NPT
	110226	3/4 in NPT

塞式转接头

	产品编号	尺寸	兼容泵
	239965	1.65 in 内径	Fire-Ball 425, 50:1 Fire-Ball 425, 75:1
	239966	1.29 in 内径	Fire-Ball 300, 15:1 Fire-Ball 300, 50:1

加注软管和接头套件

	产品编号	兼容泵	包括							
			流体软管尺寸	流体软管	润滑脂加注嘴	Z 旋轴	3/8 in 闭合式接头	快拆式接头	快拆式耦合头	3/8 in 空气调节器
	222080	Fire-Ball 300, 15:1	1/4 in x 15 ft	109165	242056	202577	156849	169971	110198	110234
	222081	Fire-Ball 300, 15:1	1/4 in x 25 ft	109167	242056	202577	156849	169971	110198	110234
	236058	Mini Fire-Ball 225, 50:1	1/4 in x 12 ft	109151	242056	202577	-	169971	114558	-
	222070	Fire-Ball 300, 50:1	1/4 in x 12 ft	109151	242056	202577	-	169971	114558	-
	26C183	Fire-Ball 300, 50:1	1/4 in x 12 ft	109151	26C184	202577	-	169971	114558	-
222383	Mini Fire-Ball 225, 50:1 Fire-Ball 300, 50:1	1/4 in x 25 ft	109154	242056	202577	-	169971	114558	-	

软管和接头套件


	产品编号	压力额定值	兼容泵	包括			
				6 ft 空气软管	空气软管旋转弯头	6 ft 流体软管	流体软管旋转弯头
	222072	5,000 psi (345 bar)	Fire-Ball 300, 50:1	203320	155494	109150	155541
222076	4,000 psi (276 bar)	Fire-Ball 425, 50:1	205418	155470	109163	155494	

订购信息

料桶盖

	产品编号	说明	兼容泵
	222059	35 lb (16 kg) 料桶盖	Mini Fire-Ball 225, 50:1 Fire-Ball 300, 50:1
	24R350	敞口式 35 lb (16 kg)、70 lb (32 kg) 或 120 lb (55 kg) 料桶 LD 盖	Mini Fire-Ball 225, 50:1 Fire-Ball 泵
	204574	敞口式 70 lb (32 kg) 或 120 lb (55 kg) SD 盖	Mini Fire-Ball 225, 50:1 Fire-Ball 泵
	200326	敞口式 400 lb (180 kg) 料桶盖	Mini Fire-Ball 225, 50:1 Fire-Ball 300, 15:1 Fire-Ball 300, 50:1 Fire-Ball 425, 10:1 和 50:1
	160754	用于将泵安装到 120 lb (55 kg) 或 400 lb (180 kg) 料桶盖上的塞式转接板	Fire-Ball 泵

料桶升降装置

	产品编号	说明	包括		
			桶盖支架	料桶升降装置	空气控制套件
	241663	气动式升降装置， 可加速 400 lb (180 kg) 料桶的更换	207562	204385	207561

Fire-Ball 泵的法兰安装配件

	产品编号	说明
	948393	Fire-Ball 300 泵的法兰转接头 (公)
	948392	Fire-Ball 425 泵的法兰转接头 (公)
	512874	耦合接头 (母), 3 in 螺纹

订购信息

压油盘



产品编号	容器尺寸	弹性刮片	兼容泵
24F901	35 lb (16 kg)	16F769	LD 50:1 Mini Fire-Ball 225, 50:1 Fire-Ball 300, 15:1 Fire-Ball 300, 50:1
24F902	70 lb (32 kg) 120 lb (55 kg)	16F781	LD 50:1 Mini Fire-Ball 225, 50:1 Fire-Ball 300, 15:1 Fire-Ball 300, 50:1
24F903	400 lb (180 kg)	16F784	LD 50:1 Mini Fire-Ball 225, 50:1 Fire-Ball 300, 15:1 Fire-Ball 300, 50:1
220653	35 lb (16 kg)	183241	Mini Fire-Ball 225, 50:1 Fire-Ball 300, 15:1 Fire-Ball 300, 50:1
220654	70 lb (32 kg) 120 lb (55 kg)	183243	Mini Fire-Ball 225, 50:1 Fire-Ball 300, 15:1 Fire-Ball 300, 50:1
223845	400 lb (180 kg)	186463	Mini Fire-Ball 225, 50:1 Fire-Ball 300, 15:1 Fire-Ball 300, 50:1
204130	400 lb (180 kg)	-	Mini Fire-Ball 225, 50:1 Fire-Ball 300, 15:1 Fire-Ball 300, 50:1
223344	120 lb (55 kg)	183243	Fire-Ball 425, 50:1 Fire-Ball 425, 75:1
223700	120 lb (55 kg)	183243	Dyna-Star 5:1
223701	400 lb (180 kg)	186463	Dyna-Star 5:1 Fire-Ball 425 10:1
223846	400 lb (180 kg)	186463	Fire-Ball 425, 50:1 Fire-Ball 425, 75:1
205337	400 lb (180 kg)	-	Fire-Ball 425, 50:1 Fire-Ball 425, 75:1

高压润滑脂截止阀



产品编号	说明	压力额定值	入口
202869	高压针阀	5,000 psi (345 bar)	1/2 in

Lincoln 转 Graco 转接头套件



产品编号	说明	兼容泵
241246	用于替换 Series 20 Lincoln	Fire-Ball 300, 50:1

订购信息

便携底座

	产品编号	说明
	131183	料桶滑车, 35 lb (16 kg)
	131184	料桶滑车, 120 lb (54 kg)
	129645	料桶滑车, 400 lb (182 kg)
	203622	120 lb (54 kg) 料桶脚轮底座


推车

	产品编号	说明	兼容容器尺寸
	203650	料桶安装到成型底座凹处。轮环夹将料桶固定在推车上。	35 lb (16 kg) 70 lb (32 kg) 120 lb (55 kg)
	222243	带充气车轮的耐用型料桶推车	120 lb (55 kg)
	111470	带可滚动底座的耐用型料桶手推车	400 lb (180 kg)

喷油加注阀

	产品编号	说明
	242056	带耦合头和延长管 200389 的 1/4 英寸 NPT(F) 入口
	242055	不带耦合头或延长管的 1/4 英寸 NPT(F) 入口
	242058	带耦合头和延长管 200389 的 3/8 英寸 NPT(F) 入口
	242057	不带耦合头或延长管的 3/8 英寸 NPT(F) 入口
	224872	包括 30 英寸 (76.2 cm) 快接软管 (109148)、Z 旋轴 (202577) 和润滑脂阀 (242056)

旋轴

	产品编号	说明
	202577	Z 旋轴可实现难以触及位置的无约束移动, 1/4-18 NPT

减少泵冲程，延长使用寿命

GT 750 泵配有 7.5 英寸大型空气马达和下缸体泵组合，可在极具挑战的应用场合和复杂环境中运行，在移动等量润滑脂的情况下，泵的抽动次数可减少四倍。



最高
30 lb/min
(13.6 kg/min)

高效空气马达

使用更少气体移动更多润滑脂。

久经考验的泵技术

基于 Graco NXT™ 泵技术。

高流速

润滑脂流速最高可达 30 lb/min。

多种储罐选项

提供 35、120 和 400 lb 底管长度。

每行程的流量较高

无需过快驱动泵即可泵送更多润滑脂，从而不会损坏密封件。

典型应用

- 润滑卡车
- 采矿
- 重型设备经销商
- 车队服务机构
- 工厂内

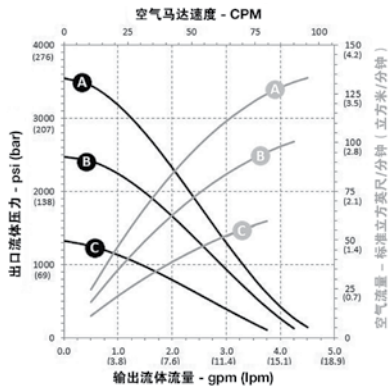
可处理的典型流体

- NLGI 2 号及以下等级的各类润滑脂

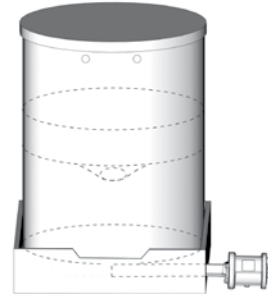
技术规格

流体压力比	36:1
工作气压范围	40-100 psi (3-7 bar)
最大工作压力	3600 psi (248 bar)
建议最大泵速	每分钟 60 次循环
空气马达有效直径	7.5 in (190 mm)
冲程	4.75 in (121 mm)
进气口	1/2 in NPT
流体出口	1 in NPT
最大输送量	30 lb/min (13.6 kg/min)
泵重量	59 lb (26.8 kg)
浸液部件	钢、黄铜、丁腈橡胶、聚氨酯、球墨铸铁、铝
声功率级 (在 70 psi [4.8 bar]、20 CPM 下根据 ISO-9414-2 测得)	77.2 dBa
声压 (在距离设备 3.28 ft [1 m] 处测定)	70.5 dBa
每磅泵循环数	3 次循环
每千克泵循环数	6 次循环
质保	整机五年，易损件一年
使用手册	3A5363

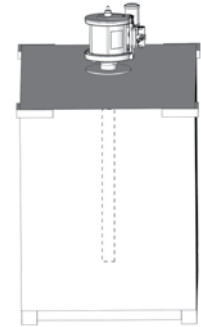
泵的性能



侧面安装



水平安装



顶部安装

订购信息

GT 750 36:1 润滑脂泵

产品编号	说明
24W498	GT 750, 36:1 润滑脂泵, 短支型
25D116	GT 750, 36:1 润滑脂泵, 120 lb 长
24W337	GT 750, 36:1 润滑脂泵, 400 lb 长

配件

产品编号	说明
131380	3 英寸公凸轮锁转接头
131394	3 英寸母凸轮锁转接头

**10年
质保**

快速移动大量润滑脂

经测试，该款产品性能优于市场上其他所有泵，且使用寿命更长 - 其优势表现在长寿命包装设计以及直观且易于使用的控制装置 - NXT™ High-Flo 泵是一款物有所值的产品。所需零件更少、可更快速维修且持久耐用性。



选配 DataTrak 控制装置

直观且易于使用的 DataTrak™ 控制装置可对泵进行诊断，实现物料使用情况追踪并进行泵空打保护。

NXT 空气马达

采用模块化设计、易于维护，具有坚固的机体外壳，不易生锈或受损。

模块化空气阀

易于维修的阀门可消除死点，同时包含除冰控件。

集成空气控制装置

易于转动、可锁定调节器安装在前部，便于操作。采用紧凑的模块化设计，内置过滤。

带浮动活塞密封的活塞阀

可在一系列物料粘度范围内最大程度实现压力平衡。

典型应用

- 车队服务机构
- 工厂内
- 采矿

可处理的典型流体

- NLGI 2 号及以下等级的各类润滑脂

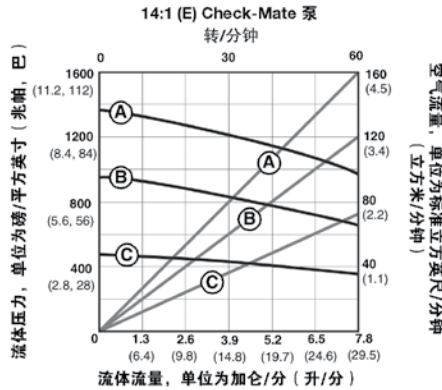
泵的性能

入口压力:

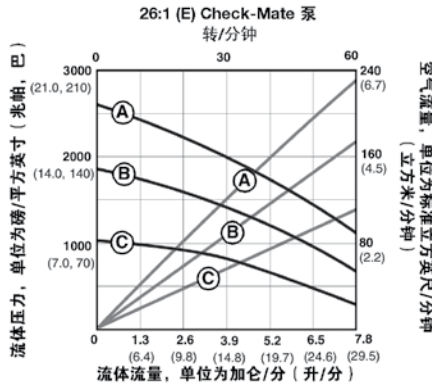
A = 气压为 100 psi (6.9 bar) **B** = 气压为 70 psi (4.8 bar) **C** = 气压为 40 psi (2.8 bar)

测试流体: 10号重油

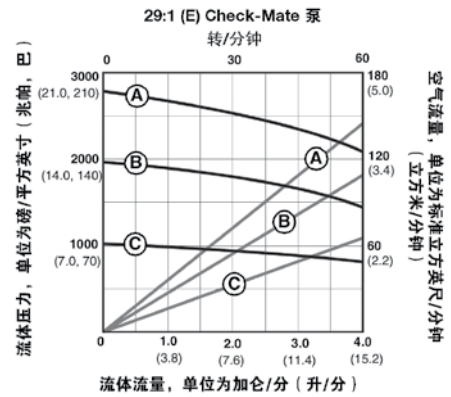
NXT 14:1 Check-Mate 泵



NXT 26:1 Check-Mate 泵



NXT 29:1 Check-Mate 泵



技术规格

	NXT Check-Mate 14:1	NXT Check-Mate 26:1	NXT Check-Mate 29:1
流体压力比	14:1	26:1	29:1
空气马达	NXT 3400	NXT 6500	NXT 3400
空气马达有效直径	7.5 in (191 mm)	10.4 in (264 mm)	7.5 in (191 mm)
泵下缸体	L500CS	L500CS	L250CS
最大流体工作压力	1,400 psi (97 bar/9.7 MPa)	2,600 psi (179 bar/17.9 MPa)	2,900 psi (200 bar/20 MPa)
每次循环的输出流量	15.4 oz (435 g)	15.4 oz (435 g)	7.7 oz (218 g)
进气口	3/4 in NPT(F)	3/4 in NPT(F)	3/4 in NPT(F)
流体出口	1-1/2 in NPT(M)	1-1/2 in NPT(M)	1 in NPT(F)
气压工作范围	0 psi 至 100 psi (0 bar 至 7 bar)	0 psi 至 100 psi (0 bar 至 7 bar)	0 psi 至 100 psi (0 bar 至 7 bar)
最大建议泵速	20 cpm	20 cpm	20 cpm
每磅循环数	1.0 cpp	1.0 cpp	2.1 cpp
每千克循环数	2 cpk	2 cpk	5 cpk
浸液部件	303、304、316 和 17-4PH 等级不锈钢；球墨铸铁和碳钢、化学镀镍；碳钢、锌和化学镀镍；E52100 和 ETD 150 合金钢；聚四氟乙烯；超高分子量聚乙烯；碳填充聚四氟乙烯；乙缩醛	303、304、316 和 17-4PH 等级不锈钢；球墨铸铁和碳钢、化学镀镍；碳钢、锌和化学镀镍；E52100 和 ETD 150 合金钢；聚四氟乙烯；超高分子量聚乙烯；碳填充聚四氟乙烯；乙缩醛	ETD 150、41L40 和 4140 合金钢；304、316、17-4PH 和 440 等级不锈钢；乙缩醛；碳填充聚四氟乙烯；碳钢；铸铁；化学镀镍、镀锌和镀铬；聚四氟乙烯；超高分子量聚乙烯
声压级	77 dB(A)	80 dB(A)	77 dB(A)
声功率级	87 dB(A)	90 dB(A)	87 dB(A)
约重	152 lb (69 kg)	169 lb (77 kg)	128 lb (58 kg)
使用手册	系统 - 312863 泵 - 312376 泵下缸体 - 312375 空气马达 - 311238	系统 - 312863 泵 - 312376 泵下缸体 - 312375 空气马达 - 311238	系统 - 312863 泵 - 312376 泵下缸体 - 312375 空气马达 - 311238

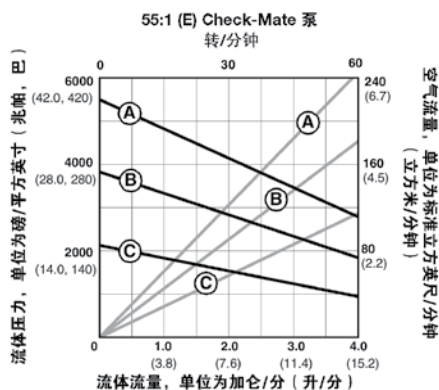
泵的性能

入口压力:

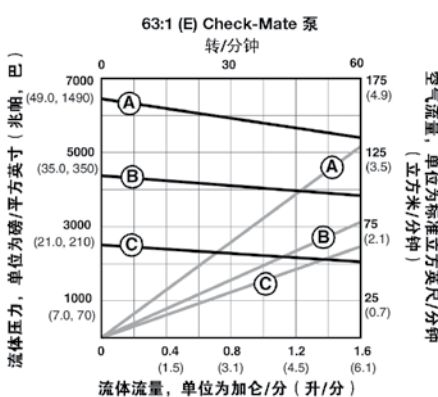
A = 气压为 100 psi (6.9 bar) **B** = 气压为 70 psi (4.8 bar) **C** = 气压为 40 psi (2.8 bar)

测试流体: 10 号重油

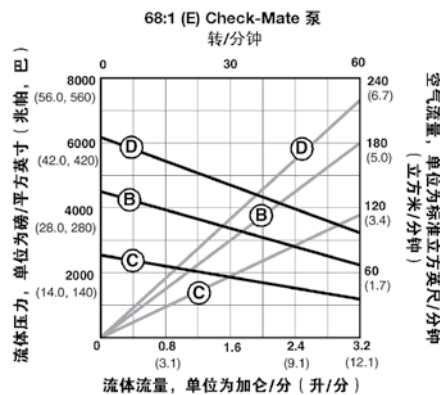
NXT 55:1 Check-Mate 泵



NXT 63:1 Check-Mate 泵



NXT 68:1 Check-Mate 泵



技术规格

	NXT Check-Mate 55:1	NXT Check-Mate 63:1	NXT Check-Mate 68:1
流体压力比	55:1	63:1	68:1
空气马达有效直径	10.4 in (264 mm)	7.5 in (191 mm)	10.4 in (264 mm)
最大流体工作压力	5,500 psi (379 bar/37.9 MPa)	4,500 psi (310 bar/31 MPa)	5,300 psi (366 bar/36.6 MPa)
每次循环的输出流量	7.7 oz (218 g)	3.1 oz (87 g)	6.1 oz (174 g)
进气口	3/4 in NPT(F)	3/4 in NPT(F)	3/4 in NPT(F)
流体出口	1 in NPT(F)	3/4 in NPT(M)	1 in NPT(F)
气压工作范围	0 psi 至 100 psi (0 bar 至 7 bar)	0 psi 至 72 psi (0 bar 至 4.9 bar)	0 psi 至 78 psi (0 bar 至 5.4 bar)
最大建议泵速	20 cpm	20 cpm	20 cpm
每磅循环数	2.1 cpp	5.2 cpp	2.6 cpp
每千克循环数	5 cpk	11 cpk	6 cpk
浸液部件	ETD 150、41L40 和 4140 合金钢; 304 和 17-4PH 等级不锈钢; 乙缩醛; 碳填充聚四氟乙烯; 碳钢; 球墨铸铁; 化学镀镍、镀锌和镀铬; 超高分子量聚乙烯	ETD 150、41L40 和 4140 合金钢; 304 和 17-4PH 等级不锈钢; 乙缩醛; 碳填充聚四氟乙烯; 碳钢; 球墨铸铁; 化学镀镍、镀锌和镀铬; 超高分子量聚乙烯	ETD 150、41L40 和 4140 合金钢; 304、316 和 17-4PH 等级不锈钢; 乙缩醛; 碳填充聚四氟乙烯; 碳钢; 球墨铸铁; 化学镀镍、镀锌和镀铬; 聚四氟乙烯; 超高分子量聚乙烯
声压级	80 dB(A)	87 dB(A)	80 dB(A)
声功率级	90 dB(A)	87 dB(A)	90 dB(A)
约重	145 lb (66 kg)	101 lb (46 kg)	145 lb (66 kg)
使用手册	系统 - 312863 泵 - 312376 泵下缸体 - 312375 空气马达 - 311238	系统 - 312863 泵 - 312376 泵下缸体 - 312375 空气马达 - 311238	系统 - 312863 泵 - 312376 泵下缸体 - 312375 空气马达 - 311238

订购信息

泵成套设备，含 DataTrak

成套设备编号	247973	247976	247974	247977	247975	247978
比率	14:1	26:1	29:1	55:1	63:1	68:1
泵，含 DataTrak	P14MCS	P26MCS	P29MCS	P55MCS	P63MCS	P68MCS
安装类型	落地机架	落地机架	落地机架	落地机架	落地机架	落地机架
安装编号	222276	222276	222276	222276	222276	222276
3/4 in x 6 ft 空气软管	208610	208610	208610	208610	208610	208610
1 in x 6 ft 流体软管	115042	244657	244657	244657	244657	244657

泵成套设备，不含 DataTrak

成套设备编号	24E006	24E007	24E008	24E009	24E010	24E011
比率	14:1	26:1	29:1	55:1	63:1	68:1
泵，不含 DataTrak	P14DCS	P26DCS	P29DCS	P55DCS	P63DCS	P68DCS
安装类型	落地机架	落地机架	落地机架	落地机架	落地机架	落地机架
安装编号	222276	222276	222276	222276	222276	222276
3/4 in x 6 ft 空气软管	208610	208610	208610	208610	208610	208610
1 in x 6 ft 流体软管	115042	244657	244657	244657	244657	244657



订购信息

RAM 泵成套设备，含 DataTrak

成套设备编号	247979	247980	247981
比率	14:1	63:1	68:1
RAM 系统	CM53BA	CM17BA	CM2RBA
3/4 in x 6 ft 空气软管	208610	208610	208610
1 in x 6 ft 流体软管	115042	244657	244657


RAM 泵成套设备，不含 DataTrak

成套设备编号	24E780	24E781	24E782
比率	14:1	63:1	68:1
RAM 系统	CM515A	CM155A	CM2L5A
3/4 in x 6 ft 空气软管	208610	208610	208610
1 in x 6 ft 流体软管	115042	244657	244657



配件订购信息

料桶盖

	产品编号	说明
	200326	敞口式 400 lb (180 kg) 料桶盖
	204574	敞口式 70 lb (32 kg) 或 120 lb (55 kg) SD 盖
	24R350	敞口式 35 lb (16 kg)、70 lb (32 kg) 或 120 lb (55 kg) 料桶 LD 盖



经过现场验证、高效节能

液压 Dyna-Star 泵在最高压力和较低流速下可实现可靠、安静、防结冰等性能，其能效可高达同类压缩空气系统的三倍。

固有可靠性

采用自润滑立式设计，在高振动环境中能够长期可靠运行。

静音液压马达

无需附加消声器。

高效马达

使用的液压油较少。

典型应用

- 维修车间
- 重型设备经销商
- 车队服务机构
- 工厂内
- 润滑卡车
- 采矿

可处理的典型流体

- NLGI 2 号及以下等级的各类润滑脂

技术规格

流体压力比	5:1	10:1
泵编号	224912 – 35 lb (16 kg) 224751 – 120 lb (55 kg) 224752 – 400 lb (180 kg)	247540 – 60 lb (27 kg) 247443 – 120 lb (55 kg) 247450 – 400 lb (180 kg)
应用	润滑脂加注	润滑脂加注
最大输入压力	1,500 psi (102 bar)	600 psi (41 bar)
最大流体输入流量	3 gpm (11.4 lpm)	3 gpm (11.4 lpm)
最大输出流速	4 lb/min (1.8 kg)	1.1 lb/min (0.5 kg)
最大推荐 CPM	60	60
最大流体输出压力	7,500 psi (517 bar)	7,500 psi (517 bar)
液压供油入口	3/8 in NPT	3/4 至 16 英寸 JIC (37° 扩口)
液压回流出口	3/4 in NPT	3/4 in NPT
流体出口	1/2 in NPT	1/2 in NPT
注入流体最高温度	130°F (54°C)	200°F (93°C)
浸液部件	钢、铜、聚氨酯、丁腈橡胶、聚酯弹性体	钢、铜、聚氨酯、丁腈橡胶、聚酯弹性体
声压级	77 dB(A)	77 dB(A)
约重	224912 – 32.5 lb (14.7 kg) 224751 – 37.5 lb (17 kg) 224752 – 42 lb (19.1 kg)	247540 – 41 lb (18.6 kg) 247443 – 43.5 lb (19.7 kg) 247450 – 48 lb (21.8 kg)
使用手册	308156	312350

订购信息

Dyna-Star 液压泵

产品编号	说明
224912	适用于 35 lb (16 kg) 料桶的 5:1 润滑脂泵
224751	适用于 120 lb (55 kg) 料桶的 5:1 润滑脂泵
224752	适用于 400 lb (180 kg) 料桶的 5:1 润滑脂泵
247450	适用于 35 lb (16 kg) 料桶的 10:1 润滑脂泵
247443	适用于 120 lb (55 kg) 料桶的 10:1 润滑脂泵
247450	适用于 400 lb (180 kg) 料桶的 10:1 润滑脂泵

配件

料桶盖

	产品编号	说明
	224915	35 lb (16 kg) 料桶盖
	204574	120 lb (55 kg) 料桶盖
	200326	400 lb (180 kg) 料桶盖

压油盘

	产品编号	说明
	224916	35 lb (16 kg) 料桶用压油盘
	223700	120 lb (55 kg) 料桶用压油盘
	223701	400 lb (180 kg) 料桶用压油盘

液压油控制装置

每个泵所必须

	产品编号	说明
	236864	Dyna-Star 液压控制装置 [1,500 psi (102 bar); 3 gpm (11.4 lpm)]。包括带减压阀、流量控制阀、压力表、截止球阀和 3 ft (0.9 m) 供应和回料软管的歧管。说明手册: 308395。

手拉盖

	产品编号	说明
	222060*	Dyna-Star 120 lb (55 kg) 5:1 手拉盖
	207366**	Dyna-Star 400 lb (180 kg) 5:1 手拉盖

*与手拉套件 222061 结合使用。**与手拉套件 207361 结合使用。



经过现场验证、高效节能

在与固瑞克的任何填料柱塞泵配合使用时，Viscount II 液压空气马达能够显著节省成本，因为它仅使用气动马达 20% 的能量。

固有可靠性

采用自润滑立式设计，在高振动环境中能够长期可靠运行。

静音液压马达

无需附加消声器。

高效马达

使用的液压油较少。

典型应用

- 维修车间
- 重型设备经销商
- 车队服务机构
- 工厂内
- 润滑卡车
- 采矿

可处理的典型流体

- NLGI 2 号及以下等级的各类润滑脂

技术规格

流体压力比	2.4:1
泵编号	222902 – 400 lb (180 kg)
应用	润滑脂加注
最大输入压力	1,500 psi (103.5 bar)
最大流体输入流量	12 gpm (45.4 lpm)
最大输出流速	7.5 gpm (28.5 lpm)
最大推荐 CPM	60
最大流体输出压力	2,300 psi (159 bar)
液压供油入口	3/4 in NPT
液压回流出口	1 in NPT
流体出口	1-1/2 in NPT
注入流体最高温度	130°F (54°C)
浸液部件	碳钢；镀铬、镀锌和化学镀镍；304 和 17-4 PH 等级不锈钢；E52100 合金钢；球墨铸铁；乙缩醛；聚四氟乙烯；超高分子量聚乙烯
声压级	< 70 dB(A)
约重	196 lb (89 kg)
使用手册	308149

订购信息


Viscount II 泵

产品编号	说明
222902	适用于 400 lb (180 kg) 料桶的 2.4:1 润滑脂泵

配件

液压油控制装置

每个泵所必须

	产品编号	说明
	236865	Viscount II 流体控件 [1,500 psi (102 bar); 3 gpm (11.4 lpm)]。包括带减压阀、流量控制阀、压力表、截止球阀和 3 ft (0.9 m) 供应和回料软管的歧管。说明手册: 308395。

订购信息

从散装容器手动加注



成套设备编号	225914*	225844*	112197**	112198**
适用流体	润滑脂	润滑脂	润滑脂	润滑脂
容器尺寸	35 lb (16 kg)	35 lb (16 kg)	35 lb (16 kg)	120 lb (55 kg)
泵产品编号	203702	203702	-	-
加注套件	203703	203703	填料器转接头***	填料器转接头***
增压喷枪	203697	-	-	-
盖板和压油盘	203701	203701	-	-
使用手册	306436	306436	306436	306436

*每冲程以 3000 psi (207 bar) 的压力输送 1/4 盎司 (0.7 克) 润滑脂可以直接维修配件或用于对增压喷枪进行充气，以便在较高的压力下提高效率。

**将对配有填料器配件的所有三向润滑脂加注枪进行加注。

***加注套件 203703 可用于直接油脂加注应用 (必须单独订购)。

润滑脂阀

	流体	类型	最大工作压力	最大流速	预期用途	质保	参考页
Accu-Shot™ 	NLGI #2	计量	8,000 psi (552 bar)	2 lb/min 1 kg/min	室内/室外	1 年	140
Pro Shot™ 	NLGI 2 号及以下等级的各类润滑脂	非计量	8,000 psi (552 bar)	2 lb/min 1 kg/min	室内/室外	1 年	141
Power Shot™ 	NLGI 2 号及以下等级的各类润滑脂	增压器	供应 5,000 psi (345 bar) 输出 18,000 psi (1,242 bar)	不适用	室内/室外	1 年	142

润滑脂喷枪

	流体	样式	最大工作压力	装料	预期用途	质保	参考页
手动 	NLGI 2 号及以下等级的各类润滑脂	杆	6,000 psi 至 10,000 psi (414 bar 至 690 bar)	套筒式/ 散装填料/ 装载设备 填料/抽吸	室内/室外	1 年	143
气动式 	NLGI 2 号及以下等级的各类润滑脂	喷枪	6,000 psi (414 bar)	散装填料/ 装载设备 填料	室内/室外	1 年	143
增压器 	NLGI 2 号及以下等级的各类润滑脂	喷枪	10,000 psi (690 bar)	装载设备 填料	室内/室外	1 年	143

**1年
质保**

适用于重型应用

专为大型经销商、车队维修车间、市级修理厂和大流量工厂内应用而设计，适用于更长的管道和更大的流体用量。



易于读取的 LCD

可轻松重置电子显示屏。

精确的润滑脂计量

精度 ±3%，重复度 ±1%。

电池供电

使用两节标准 AA 碱性电池。

适用压力高达 5,000 psi (345 bar)

流速高达 36 oz/min (1 kg/min)。

典型应用

- 车队服务机构
- 重型设备经销商
- 工厂内
- 润滑卡车
- 采矿

可处理的典型流体

- NLGI 2 号及以下等级的各类润滑脂

技术规格

最大工作压力	5,000 psi (345 bar)
计量系统	椭圆齿轮
精度	润滑脂稠度 (NLGI 级) 2/3 时, 为 ±3%
重复度 (典型值)	润滑脂稠度 (NLGI 级) 2/3 时, 为 ±1%
存储温度范围	-4°F 至 158°F (-20°C 至 170°C)
最高工作温度	95 (%RU)
电池	标准碱性电池 2 x 1.5 伏 AA
电池寿命	18 至 24 个月 (取决于使用情况)
尺寸 (不含延长管)	8.8 英寸 L x 1.8 英寸 W x 4.4 H (22.4 cm L x 4.6 cm W x 11.2 cm H)
重量	2.2 lb (1.0 kg)
质保	一年
使用手册	309454

订购信息

产品编号	说明	包括
233807	美制度量, 包括延长管和液压耦合头	标准喷嘴延长管 (200389) 与 1/4 英寸 NPT 入口
233933	公制度量, 包括延长管和液压耦合头	

**1年
质保**

适用于重型应用

专为大型经销商、车队维修车间、市级修理厂和大流量工厂内应用而设计，适用于更长的管道和更大的流体用量。



调整螺母

受到刚性护罩的保护。

简单的顶部调整

带防松螺母。

压力辅助触发器

可轻松操作。

坚固耐用的设计

适用于恶劣环境。

典型应用

- 车队服务机构
- 重型设备经销商
- 工厂内
- 润滑卡车
- 采矿

技术规格

最大工作压力	8,000 psi (552 bar)
进口尺寸	1/4 in 或 3/8 in
浸液部件	铬钒、聚氨酯、黄铜、碳钢、合金钢
质保	一年
使用手册	309032

可处理的典型流体

- NLGI 2 号及以下等级的各类润滑脂

润滑脂加注阀和喷枪

订购信息

	说明	NPT		BSPT		BSPP	
		1/4 in	3/8 in	1/4 in	3/8 in	1/4 in	3/8 in
	带标准喷嘴扩展的非计量润滑脂阀 (200389)	242056	242058	24H400	24H402	24H404	24H406
	仅限裸露的非计量润滑脂阀	242055	242057	24H399	24H401	24H403	24H405
	非计量润滑脂阀成套设备。包括润滑脂阀 (242056)、Z 旋轴 (202577) 和快接软管 (109148)。	224872	-	-	-	-	-
	非计量润滑脂阀成套设备。包括润滑脂阀 (242055)、耦合头 (200325) 和快接软管 (109145)。	26C184	-	-	-	-	-

适用于重型应用

专为大型经销商、车队维修车间、市级修理厂和大流量工厂内应用而设计，适用于更长的管道和更大的流体用量。

**1年
质保**



可将输入压力增至
18,000 psi (1,242 bar)

最大入口压力达
5,000 psi (345 bar)

典型应用

- 车队服务机构
- 重型设备经销商
- 工厂内
- 润滑卡车
- 采矿

可处理的典型流体

- NLGI 2 号及以下等级的各类润滑脂

技术规格

最大输入压力	5,000 psi (34 MPa, 345 bar)
最大输出压力	高达 18,000 psi (124 MPa, 1241 bar)
进口尺寸	1/8 NPT 内螺纹
浸液部件	合金钢、碳钢、铬合金、铜、皮革
重量	3 lb (1.4 kg)
高度	7 in (178 mm)
长度	11.675 in (296 mm)
质保	一年
使用手册	306271

订购信息

产品编号	说明
202600	1/8 NPT(F) Power Shot 增压阀。包括喷嘴 (200389)

配件

产品编号	说明
202579	软管回旋接头 (必须单独订购)

1年
质保

杠杆式和枪式润滑脂加注喷枪

采用经久耐用的设计，可在严苛环境中多年无故障使用。减少停机时间并且易于装载 - 双向或三向装载功能可以轻松保持持续润滑。



订购信息

	产品编号	样式	喷枪类型	压力 psi (bar)	装料	包括
	112196	气动式	喷枪	6,000 (414)	散装填料/ 装载设备填料	刚性延长管和液压耦接头
	203697	增压器	喷枪	10,000 (690)	装载设备填料	刚性延长管
	110218	手动	杆	6,000 (414)	套筒/散装填料	刚性延长管和液压耦接头
	110216					刚性延长管、 液压耦接头和空气泄放阀
	110203		喷枪	10,000 (690)	套筒式/ 散装填料/ 装载设备填料	刚性延长管、 液压耦接头和空气泄放阀
	110202					12 英寸 (30.4 cm) 柔性延长管、 液压耦接头和空气泄放阀
	110201		抽吸	-	抽吸	12 英寸 (30.4 cm) 透明塑料管

配件


	产品编号	说明
109145	109145	12 英寸(30.4 cm) 透明塑料管 (不含耦接头)
	112255	18 英寸(45.8 cm) 透明塑料管 (不含耦接头)

订购信息

Z 旋轴

	最大工作压力 psi (bar)	入口	出口	螺纹	产品编号
	6,500 (450)	1/8 英寸	1/4 in	NPT	202579
	6,500 (450)	1/4 in	1/4 in	NPT	202577
	6,500 (450)	3/8 英寸	3/8 英寸	NPT	224569
	6,000 (414)	1/2 in	1/2 in	NPT	207948
	6,500 (450)	1/4 in	1/4 in	BSPT	24H614
	6,500 (450)	1/4 in	1/4 in	BSPP	24H615

直式旋轴

	最大工作压力, psi (bar)	NPT		产品编号
		入口	出口	
	8,000 (500)	1/8 in	1/8 in	204082
	8,000 (500)	1/4 in	1/8 in	204083
	8,000 (500)	1/4 in	1/4 in	204084
	6,000 (414)	1/2 in	1/2 in	207947
	5,000 (345)	3/8 in	1/2 in	214926
	5,000 (345)	3/8 in	1/2 in	214946
	5,000 (345)	1/2 in	1/2 in	207946

360° 旋轴

	产品编号	包括	
		接头	耦接头
	203597	203198	200325
203198	203198	-	

喷嘴

产品编号	说明
200389	标准喷嘴。包括直式 6 英寸 (15.2 cm)、1/8 NPT(M) 延长管 (197471) 和锥形鼻状耦接头 (200325)。
204072	旋转喷嘴。包括直式 6 英寸 (15.2 cm)、1/8 NPT(M) 延长管 (197471) 和锥形鼻状耦接头 (200325)。耦接头具有 360° 旋转式转接头 (203198)，从而会更加便利。
204897	旋转喷嘴。包括直式 12 英寸 (30.4 cm)、1/8 NPT(M) 延长管 (155836) 和锥形鼻状耦接头 (200325)。耦接头具有 360° 旋转式转接头 (203198)，从而会更加便利。
204204*	柔性 12 英寸 (30.4 cm) 软管喷嘴。1/8 NPT(M)，包括锥形鼻状耦接头 (200325)。
203504*	柔性 12 英寸 (30.4 cm) 软管喷嘴。1/8 NPT(M) 包括锥形鼻状耦接头 (200325) 和锁紧套连接器 (203497)，以便快速连接至具有锥形鼻状耦接头的任何润滑脂喷嘴。
109145	12 英寸 (30.4 cm) 软管喷嘴 (不含耦接头)。
112255	18 英寸 (45.8 cm) 软管喷嘴 (不含耦接头)。
109148*	30 英寸 (76.2 cm) 软管喷嘴、不含耦接头、两端有 1/8 NPT(M)。用作带锥形鼻状耦接头 200325 的刚性喷嘴的替代品。

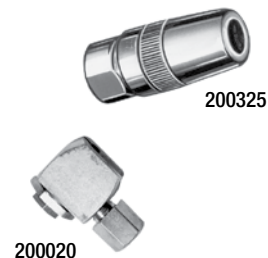


*警告：潜在注射危险。不适用于压力高于 5,000 psi (345 bar) 的情况。

订购信息

耦合头

产品编号	说明
200325	1/8 NPT(F) 入口标准锥形鼻状耦合头。坚硬的入口通过较大密封角度夹紧润滑脂接头，但可以很容易旋松。最大工作压力达 8,000 psi (551 bar)。
202650	1/8 NPT(F) 入口标准直式鼻状润滑脂耦合头，仅适用于手动操作的润滑脂喷枪。最大工作压力达 3,000 psi (206 bar)。
200020	1/8 NPT(F) 入口标准半圆头耦合头。可在半圆头配件上实现快速正向密封。
200021	1/8 NPT(F) 入口大型半圆头耦合头。可在大型半圆头配件上实现快速正向密封。



转接头

转接头具有锁紧套快速连接器；适用于带锥形鼻状耦合头的任何润滑脂喷嘴。

产品编号	说明
201881	液压至推进转接头。用于 U 型接头和低压服务。
205532	液压至钢质针头转接头。用于冲洗配件。最大 250 psi (17 bar)，不适用于空气润滑脂应用或喷枪。
205582	液压至尼龙针头转接头。用于可拆卸插头。最大 250 psi (17 bar)，不适用于空气润滑脂应用或喷枪。
223187	90° 液压至推进转接头 (K 车)。请参考使用手册 306708。
203497	锁紧套连接器。1/8 NPT(F) 出口。可快速连接至锥形鼻状耦合头。入口是带有套管的标准润滑脂接头，可将连接器锁定到位。
236171	快速填料阀。用于快速装载带枪式装载设备的固瑞克手动润滑脂喷枪。将所有润滑脂喷枪上的液压接头更换为 1/8 NPT(F)。
204929	润滑脂装载设备阀。适用于杆式操纵的大容量润滑脂泵。允许快速批量加注配有易填充阀的手动润滑脂杆式喷枪 236171。
205592	液压转接头分类成套设备。包含针头转接头 (205568)、插头转接头 (205554)、推进转接头 (201881)、尼龙针头转接头 (205582)、液压至钢质针头转接头 (205532) 和快捷软管喷嘴连接器 (203504)。



锥形螺纹润滑接头，10,000 psi (690 bar) (钢制；球形止回阀)

产品编号	柄	说明
100054	9/32	1/8 NPT 直式
101277	1-9/32	1/8 NPT 直式
100970	9/32	1/8 NPT 30° 角
100834	9/32	1/8 NPT 45° 角
100971	9/32	1/8 NPT 65° 角
100833	9/32	1/8 NPT 90° 角
100848	3/8	1/4 NPT 67° 角
100846	3/16	1/4-28 锥形 SAE-LT 直式
100847	13/64	1/4-28 锥形 SAE-LT 45° 角
101283	3/16	1/4-28 锥形 SAE-LT 90° 角
101281	11/32	1/4-28 锥形 SAE-LT 直式
110702	19/64	1/4-28 锥形 SAE-LT 65° 角
100835	12/32	1/4 NPT 直式



订购信息

1/4 英寸锥形螺纹成型润滑接头，10,000 psi (690 bar) (钢质；球形止回阀)

产品编号	柄	说明
110703	13/64	1/4-28 直式
110705	13/64	1/4-28 90° 角

驱动型润滑脂接头 (钢质)

产品编号	柄	说明
110706	3/32	3/16 钻孔直式
110709	7/32	3/16 钻孔 65° 角
110713	1/4	3/16 钻孔直式 (不含球形止回阀)
101312	7/32	3/16 钻孔直式 (含球形止回阀)
110710	1/4	5/16 钻孔直式 (含球形止回阀)
101287	17/64	1/4 钻孔直式 (不含球形止回阀)



101287

标准半圆头润滑脂接头 (钢质)

1/4 英寸锥形螺纹润滑脂接头 (钢质；球形止回阀)

产品编号	柄	说明
100837	7/16	1/4 NPT 直式
101297	33/64	3/8 NPT 直式
110711	35/64	1/2 NPT 直式



101297

大型半圆头润滑脂接头 (钢质)

产品编号	柄	说明
110712	9/16	3/8 NPT 直式
100854	1/2	1/4 NPT 直式



110712

易卸式接头

产品编号	说明
101604	3/8 NPT 直式
101605	1/4 NPT 直式



101604

润滑脂配件成套设备

便携收纳箱内包含的螺纹接头数量如下：

产品编号	成套设备包括			
	数量	润滑脂接头编号	柄	说明
202654	30	100054	9/32	1/8 NPT 直式
	10	100970	9/32	1/8 NPT 30° 角
	10	100833	9/32	1/8 NPT 90° 角
	20	100846	3/16	1/4-28 直式
	10	100847	13/64	1/4-28 45° 角



202654

柴油机尾气 处理液 (DEF) 系统

	页
如何选择固瑞克 DEF 解决方案	152
LD Blue 电动泵和成套设备	153-154
SD 蓝色 AODD 泵和成套设备	155-157
LD Blue 手动泵	158
DEF 流量计	159-160
DEF 加注喷嘴	161-162
DEF 软管卷盘	163
DEF 系统配件	164-168

安装灵活 – 适用于各种场合的解决方案

从配置的套装中选择或构建适用于特定应用场合的自定义 DEF 系统，其中包含各种泵和组件。固瑞克产品种类齐全，从经济型手动泵到高性能电动或气动双隔膜 (AODD) 成套设备不一而足。每个解决方案均采用最优质的组件，以实现无故障操作。

吨罐式安装



插桶式安装



壁挂式



如何选择固瑞克 DEF 解决方案：

A

确定电源

选择适合您的应用的泵。针对小型应用选用轻巧可靠的手动泵。LD Blue 电动泵推荐用于最长达 50 英尺的应用，或者，对于更长的应用（长达 200 英尺），可升级到 SD Blue AODD 泵。



B

确定容器大小*

无论从料桶还是从吨桶加注，固瑞克总有一款套装满足您的需求。55 加仑料桶是一至两辆卡车的理想选择，对于大型车队，请选择 275 或 330 加仑 IBC 吨桶。

*固瑞克不经营吨桶和料桶

C

选择配件

固瑞克提供全系列高品质 DEF 配件，以补充安装所需。可选择自动或手动加注喷嘴、闭合系统耦接头、内置流量计、软管卷盘，安装支架、配件以及加注和抽吸软管。



可靠的自吸式工业泵

无论您拥有小型车库、大型经销商还是重型设备维护设施，固瑞克都能为您的各种应用提供全系列柴油机尾气处理液 (DEF) 产品。我们的电动、气动或手动产品专为满足 DEF 流体的高级需求而设计，旨在最大限度减少停机时间并快速加注物料，而不影响化学完整性。

**2 年
质保!**

固有安全性和可靠性

120V 泵中集成了自动关闭定时器 (6.5 分钟)。防止泵的运行超出工作周期，并最大限度地延长泵的使用寿命。

更长的正常运行时间

使用 LD Blue 系统可有效减少停机并完成更多工作，其寿命可达到同类泵寿命的两倍。



减少维护

配有无需动态密封的自吸泵，可降低维护需求。

典型应用

- 汽车和重型设备经销商
- 农业机械
- 服务和快速润滑中心
- 车队服务机构

可处理的典型流体

- 柴油机尾气处理液

技术规格

	120V	12V
最大流速	9 gpm	9.5 gpm
最大流体压力	50 psi	50 psi
RPM	1,750	2,600
瓦	500	260
电压	120V/60hz	12V
最大安培数	4.5A	22A
占空比	20 分钟开/关	20 分钟开/关
清单	CRU US	CE

订购信息

泵本身

产品编号	说明
127642	120V AC 电动泵, 3/4 英寸倒钩软管尾部
127643	12V DC 电动泵, 3/4 英寸倒钩软管尾部

订购信息

LD Blue 电动泵成套设备



成套设备编号	24V641	24V644	24V645	24V656	24V646
安装类型	吨罐式	吨罐式	吨罐式	料桶	吨罐式
电压	120V	120V	120V	120V	12V
喷嘴类型	自动	手动	自动	自动	自动
喷嘴	127649	125078	127649	127649	127649
泵	127642	127642	127642	127642	127643
托架	不锈钢	不锈钢	不锈钢	不锈钢	不锈钢
流量计	127663	-	-	-	127663
1 英寸弯管接头	127656	-	-	-	127656
加注软管	24W161	24W161	24W161	24W161	24W161
加注软管长度	20 英尺	20 英尺	20 英尺	20 英尺	20 英尺
吸料软管长度	5 英尺	5 英尺	5 英尺	2 英尺	2 英尺
接头 (2)	SST 卡箍	SST 卡箍	SST 卡箍	SST 卡箍	SST 卡箍



成套设备 24V646 安装在吨桶中 (不包括在成套设备中)。



成套设备 24V656 安装在 55 加仑的桶中 (不包括在成套设备中)。

5年
质保!

性能卓越的 AODD 泵能够在更长时间的运行中实现更高的输出

无论是小型车库、大型经销商还是重型设备维修厂，我们的气动泵专为柴油尾气处理流体的高级需求而设计，旨在最大限度减少停机时间并快速加注物料，而不影响化学完整性。



模块化空气阀

采用无死点、低脉动空气阀，确保泵运行流畅、膜片换向迅速，同时可提升效率并减少停机时间。

坚固耐用的设计

采用螺栓穿过型流体外壳设计，可消除泄漏，从而提供更高的安全性和可靠性。

通用性

Husky 515 泵可输出高达 15 gpm 的流量，可在低至 30 psi 的压力下工作。

坚固的结构

耐腐蚀，性能可靠，使用寿命长。

柴油机尾气处理液 (DEF) 系统

典型应用

- 汽车和重型设备经销商
- 采矿
- 服务和快速润滑中心
- 车队服务机构
- 工厂内
- 润滑卡车

可处理的典型流体

- 柴油机尾气处理液

技术规格

最大流速	15 gpm
最大流体压力	50 psi
工作气压范围	30-50 psi
进气口	1/4 in NPT(F)
泵入口	3/4 in BSPP(F)
软管入口	3/4 in BSPP(F)
泵出口	3/4 in BSPP(F)
最大空气消耗量	28 scfm

订购信息

产品编号	说明	入口/出口
24G745	SD Blue Husky 515 泵	3/4 in BSPP

订购信息

SD Blue 泵吨桶成套设备



豪华

标准

成套设备编号	24F531	24F878	24V677	24V678
安装类型	吨罐式	吨罐式	吨罐式	吨罐式
喷嘴类型	自动	自动	自动	自动
气动泵	24G745	24G745	24G745	24G745
安装支架	24F870	24F870	24W186	24W186
阀/喷嘴	24F529	24F529	127649	127649
流量计	24G738	-	127663	-
料桶快速连接套件	24F532	24F532	-	-
空气调节器和压力表	110147	110147	-	-
空气截止排气球阀	110223	110223	-	-
50 psi 空气安全阀	124963	124963	116306	116306
加注软管	124603	124603	24W161	24W161
加注软管长度	20 英尺	20 英尺	20 英尺	20 英尺
吸料软管	124581	124581	24W149	24W149
吸料软管长度	6 ft	6 ft	5 英尺	5 英尺
接头 (2)	3/4 in BSPP(MBE)	3/4 in BSPP(MBE)	SST 卡箍	SST 卡箍

成套设备 24V677 安装在 275 加仑吨桶中
(成套设备中不包括吨桶和耦接头)。



订购信息

SD Blue 泵料桶成套设备



豪华

标准

成套设备编号	24F947	24M499	24V679	24V686
安装类型	料桶	料桶	料桶	料桶
喷嘴类型	手动	自动	手动	自动
气动泵	24G745	24G745	24G745	24G745
安装支架	24F679	24F679	24W185	24W185
阀/喷嘴	125078	24F529	125078	127649
流量计	-	24H293	-	127663
料桶快速连接套件	24F532	24F532	-	-
空气调节器和压力表	110147	110147	-	-
空气截止排气球阀	110223	110223	-	-
50 psi 空气安全阀	124963	124963	116306	116306
加注软管	125079	124671	24W154	24W154
加注软管长度	12 英尺	12 英尺	12 英尺	12 英尺
吸料软管	124875	124875	24W148	24W148
吸料软管长度	2 英尺	2 英尺	2 英尺	2 英尺
接头 (2)	3/4 in BSPP(M)	3/4 in BSPP(M)	SST 卡箍	SST 卡箍

柴油尾气处理液 (DEF) 系统

成套设备 24V686 安装在 55 加仑的桶中
(不包括在成套设备中)。





特性与优势

- 轻便、可靠且经济高效的解决方案，适用于从 55 加仑滚筒加注 DEF
- 具有集成的 2 英寸塞式转接头，可快速安装和更换料桶
- 每冲程可快速输送 11 oz
- 可调节伸缩式下管

典型应用

- 汽车和重型设备经销商
- 农业机械
- 服务和快速润滑中心
- 车队服务机构
- 工厂内

可处理的典型流体

- 柴油机尾气处理液

技术规格

最大流速

每行程 11 oz

订购信息

产品编号	说明
127647	DEF 手动泵，带料桶长度可调下管 (125479)
24G636	DEF 手动泵 (127647)，带球阀的 6 英尺加注软管 (125478)，料桶长度可调下管 (125479)
127875	DEF 手动泵 (127647)，带球阀的 6 英尺加注软管 (125478)，料桶长度可调下管 (125479)，LD 手动喷嘴 (125078)

配件

产品编号	说明
125479	适用于手动泵的料桶长度可调下管
125478	带球阀的 6 英尺加注软管

**7年
质保!**



特性与优势

- 追踪总共分为两种模式 - 复位（以呈现周期性历史记录）和不复位（用于流量计寿命）
- 耐用设计以适应严苛使用条件
- 易于使用 - 按品脱、夸脱、升或加仑加注
- 流速 0.5 gpm 至 15 gpm
- 最高压力 1500 psi, 1/2 英寸 NPT 入口

典型应用

- 汽车和重型设备经销商
- 采矿
- 服务和快速润滑中心
- 车队服务机构
- 工厂内
- 润滑卡车

可处理的典型流体

- 柴油机尾气处理液

技术规格

流量范围	0.5 gpm 至 15 gpm (1.9 lpm 至 57 lpm)
最大工作压力	1,500 psi (103 bar)
计量单位	夸脱、品脱、加仑、升 (出厂设置为夸脱)
重量	1.8 lb (0.8 kg)
精度	±2.5%
入口/出口	1/2 英寸 BSPP
总量最大值	99,999
单次加注最大值	999.99
工作温度范围	-4°F 至 122°F (-20°C 至 50°C)
存储温度范围	-13°F 至 122°F (-25°C 至 50°C)
室外使用	无
电池	2 节 AA 碱性电池
浸液部件	不锈钢、PBT (聚对苯二甲酸丁二酯)、 镀镍、氟橡胶
流量计压力损失	22 psi (1.5 bar) @ 14 gpm (53 lpm)
使用手册	313048

订购信息

产品编号	说明
24G738	SDI15 DEF 流量计, 1/2 英寸 BSPP(F/F), 1,500 psi, 0.5 至 15 gpm
24H293	适用于 SST 自动喷嘴的带接头 SDI15 流量计套件



特性与优势

- 易于安装 - 内置在管路内或在加注软管末端使用
- 脉冲信号 - 单个通道或簧片开关
- 流速 1.3 gpm 至 26.4 gpm
- 可旋转显示屏 - 4 个位置
- 1 英寸 BSPP(M) 入口和出口。包括 1 英寸 BSPP(F) 耦接头

技术规格

流量范围	1.3 gpm 至 26.4 gpm (4.9 lpm 至 100 lpm)
最大工作压力	145 psi (10 bar)
计量单位	夸脱、品脱、加仑、升 (出厂设置为夸脱)
重量	0.6 lb (0.25 kg)
精度	±1.0%
入口/出口	1 in BSPP(M)
总量最大值	99,999
单次加注最大值	999.99
工作温度范围	14°F 至 122°F (-10°C 至 50°C)
存储温度范围	-4°F 至 158°F (-20°C 至 70°C)
室外使用	无
电池	2 节 AAA 碱性电池
浸液部件	SST、塑料、橡胶
流量计压力损失	26.4 gpm (100 lpm) 情况下为 5 psi (0.3 bar)
使用手册	333467

典型应用

- 汽车和重型设备经销商
- 服务和快速润滑中心
- 车队服务机构
- 工厂内

可处理的典型流体

- 柴油机尾气处理液

订购信息

产品编号	说明
127663	LD 数字内置涡轮流量计, LCD 显示屏
127800	转接头 - 与 LD 仪表的 SD 自动喷嘴连接



**2年
质保!**

特性与优势

- 易更换喷嘴，降低维修成本
- 选择是否带有内置流量计
- 流速 4 gpm 至 12 gpm
- 最大压力 50 psi
- 3/4 英寸 BSPP 入口可将喷嘴转换为可选的误加注系统，以防止误加注
- 不锈钢喷嘴

技术规格

	自动关闭喷嘴	带流量计的自动关闭喷嘴
流量范围	4 gpm 至 12 gpm (15 lpm 至 45 lpm)	4 gpm 至 12 gpm (15 lpm 至 45 lpm)
最大工作压力	50 psi (3.5 bar)	50 psi (3.5 bar)
计量单位	-	夸脱、品脱、加仑、升 (出厂设置为夸脱)
重量	1.3 lb (0.6 kg)	1.8 lb (0.8 kg)
精度	-	±1%
入口	1 in BSP	1 in BSP
总量最大值	-	999,999
单次加注最大值	-	99,999
工作温度范围	-4°F 至 130°F (-20°C 至 55°C)	14°F 至 122°F (-10°C 至 50°C)
存储温度范围	-40°F 至 140°F (-40°C 至 60°C)	-4°F 至 158°F (-20°C 至 70°C)
室外使用	有	无
电池	-	2 节 AA 碱性电池
浸液部件	SST、橡胶、塑料	SST、橡胶、塑料
流量计压力损失	9.3 gpm (35 lpm) 情况下为 13 psi (0.9 bar)	9.3 gpm (35 lpm) 情况下为 13 psi (0.9 bar)
使用手册	333468	333469

典型应用

- 汽车和重型设备经销商
- 服务和快速润滑中心
- 车队服务机构
- 工厂内

可处理的典型流体

- 柴油机尾气处理液

订购信息

产品编号	说明
127649	带不锈钢分离喷嘴的 LD 自动喷嘴
127650	带内置电子涡轮流量计和不锈钢分离喷嘴的 LD 自动喷嘴

配件

	产品编号	说明
	127651	LD 喷嘴 127649 和 127650 的喷嘴替换套件
	127652	适用于 LD 自动喷嘴的磁性误加注喷嘴套件
	127654	适用于误加注套件的磁性转接头



特性与优势

- 重型设计
- 带有不锈钢喷嘴的自动切断阀
- 11 gpm 流速
- 最大压力 50 psi
- 3/4 英寸 BSPP 入口

典型应用

- 汽车和重型设备经销商
- 采矿
- 服务和快速润滑中心
- 车队服务机构
- 工厂内
- 润滑卡车

可处理的典型流体

- 柴油机尾气处理液

订购信息

产品编号	说明
124398	无旋轴的 SD 自动切断 SST 喷嘴, 3/4 英寸 BSPP(F)
24F529	带旋轴的 SD 自动切断 SST 喷嘴, 3/4 英寸 BSPP(F)
127655	SD 自动切断 SST 喷嘴, 3/4 英寸软管宝塔接头

LD Blue 手动喷嘴

典型应用

- 汽车和重型设备经销商
- 服务和快速润滑中心
- 车队服务机构
- 工厂内

可处理的典型流体

- 柴油机尾气处理液

特性与优势

- 带有不锈钢喷嘴的手动切断阀
- 流速高达 20 gpm
- 最大压力 50 psi
- 3/4 英寸 BSPP 入口
- 轻便设计 - 低于 1 lb



订购信息

产品编号	说明
125078	带 SST 喷嘴的 LD 手动 DEF 喷嘴



特性与优势

- 与 SD 和 LD 泵结合使用（仅带手动喷嘴的 LD 泵）
- 带开口的不锈钢流体通路段可确保液体流速较高，但压力损失最小
- 导杆定位灵活，可安装到工作台、天花板、墙壁、吨罐或平板卡车上
- 最大压力 50 psi
- 3/4 英寸 x 50 英尺入口软管，带 3/4 英寸 BSPP(M) 旋转接头以实现无泄漏连接

典型应用

- 汽车和重型设备经销商
- 采矿
- 服务和快速润滑中心
- 车队服务机构
- 工厂内
- 润滑卡车

可处理的典型流体

- 柴油机尾气处理液

技术规格

工作温度范围	12°F 至 140°F (-11°C 至 60°C)
最大工作压力	50 psi (3.5 bar)
浸液部件（仅限裸卷盘）	镀锌钢、聚氨酯、钢
重量（不含软管）	98 lb (44.5 kg)
声压级	85.8 dB (A)
声功率级	94.9 dB (A)
使用手册	3A0138

>> 订购信息

软管卷盘

产品编号	说明
HSDD5A	XD 30 DEF 软管卷盘, 3/4 英寸 x 50 英尺, 白色, BSPP
HSDD5B	XD 30 DEF 软管卷盘, 3/4 英寸 x 50 英尺, 蓝色, BSPP
HSDD5F	XD 30 DEF 软管卷盘, 3/4 英寸 x 50 英尺, 黄色, BSPP
HSDDDA	XD 30 DEF 软管裸卷盘, 白色, BSPP
HSDDDB	XD 30 DEF 软管裸卷盘, 蓝色, BSPP
HSDDDF	XD 30 DEF 软管裸卷盘, 黄色, BSPP

软管卷盘入口套件

订购 XD 卷盘时，需要订购软管入口套装。

产品编号	说明
24W250	适用于 XD 30 卷盘的 2 英尺 DEF 入口软管套件。3/4 英寸 BSPP(F) x 切割端和 90° 弯头。
24W251	适用于 XD 30 卷盘的 6 英尺 DEF 入口软管套件。3/4 英寸 BSPP(F) x 切割端和 90° 弯头。
124875	2 英尺 DEF 软管, 3/4 英寸 BSPP (M) x 切割端 (入口软管)
124581	6 英尺 DEF 软管, 3/4 英寸 BSPP(M) x 切割端 (入口软管)

订购信息

安装支架

	产品编号	说明
	24F870	带喷嘴座的 AODD 吨罐/壁式安装支架
	24F679	带喷嘴座的 AODD 料桶安装支架
	124541	AODD 喷嘴槽座

加注和吸料软管

	标准	产品编号	说明
		24W148	带 (2) 个软管夹的 2 英尺吸料软管套件
		24W149	带 (2) 个软管夹的 5 英尺吸料软管套件
		24W190	带 (2) 个软管夹的 6 英尺加注软管套件
		24W154	带 (2) 个软管夹的 12 英尺加注软管套件
		24W161	带 (2) 个软管夹的 20 英尺加注软管套件
	豪华	124875	2 英尺吸料软管, 3/4 英寸 BSPP(M) x 切割端 (入口软管)
		124581	6 英尺吸料软管, 3/4 英寸 BSPP(M) x 切割端 (入口软管)
		124671	12 英尺加注软管, 3/4 英寸 BSPP x 3/4 英寸 BSPP
		125079	12 英尺加注软管, 3/4 英寸 BSPP x 切割端
		124603	20 英尺加注软管, 3/4 英寸 BSPP x 3/4 英寸 BSPP
		125074	20 英尺 加注软管, 3/4 英寸 BSPP x 切割端
		125242	50 英尺加注软管, 3/4 英寸 BSPP x 3/4 英寸 BSPP

泵手柄

	产品编号	说明
	127646	12V DC 泵黑色手柄

订购信息

接头



	产品编号	说明
	127656	1 英寸 BSP(F) 弯管接头, 黑色
	127657	1 英寸 BSP(F) x 3/4 英寸宝塔接头尾部, 黑色
	127720	1 英寸 BSP(F) x 1 英寸 BSP(F) 直套筒, 黑色
	127804	3/4 英寸 x 1 英寸 BSPP(F) 旋转接头 (带密封件)
	127805	1 英寸 BSPP(F) x 1 英寸 BSPP(F) 耦接头
	127806	1 英寸 BSPP(M/F) 旋转接头, 白色
	127815	3/4 英寸 BSP x 3/4 英寸不锈钢旋转宝塔接头尾部
	127823	1 英寸 BSP x 3/4 英寸宝塔接头弯管, 白色
	116306	1/4 英寸 NPT, 50 psi 标准 AODD 泵成套设备用空气安全阀
	124963	1/8 英寸 NPT, 50 psi 豪华 AODD 泵成套设备用空气安全阀
	24F524	3/4 英寸 BSPP(M) x 3/4 英寸 BSPP(F) 不锈钢旋转接头

订购信息

保持流体纯度对于延长设备的使用寿命和维护选择性催化还原 (SCR) 发动机是至关重要的。采用闭合系统设计可以最大限度地减少流体污染，防止溢出。您可以从行业认可的多种不同闭合系统进气套件中进行选择，以契合您的需求。

Colder

DrumQuick® PRO 快速连接耦合头系统。经济型聚丙烯组件可以承受上万次快速连接。

	产品编号	说明
	24F532	Colder 闭合系统耦合头套件包含料桶耦合头 (124548)、料桶嵌件 (124549) 和底管 (124550)
	124548	Colder 闭合系统料桶耦合头
	124549	Colder 闭合系统料桶嵌件
	125014	Colder 闭合系统料桶嵌件，带锯齿形螺纹
	124550	Colder 闭合系统 47 英寸底管

DrumQuick® 是 Colder Products Company 的注册商标。

订购信息

Micro Matic

可重复使用的不锈钢阀门 (RSV) 是多用途应用的理想选择，并且易于与料桶、吨桶和定制成套设备集成。

经济型塑料阀 (EPV™) 针对单向、单用途应用而设计。专用于要求一次性使用、清空和回收容器成套设备的操作。

	产品编号	说明
	17C907	Micro Matic EPV 加注耦合头，3A 橙色，3/4 英寸宝塔出口，EPDM 密封
	127634	Micro Matic EPV 料桶阀，3A 橙色，2.5 英寸 x 5 锯齿形螺纹，EPDM 密封
	127793	Micro Matic EPV 底管，适用于 55 加仑料桶
	127794	Micro Matic EPV 中心底管，适用于 275 加仑 IBC 吨桶
	127635	Micro Matic EPV 中心底管，适用于 330 加仑 IBC 吨桶
	17C908	Micro Matic RSV 加注耦合头，3/4 英寸宝塔出口，4 针，不锈钢
	127637	Micro Matic RSV 料桶阀，2.5 英寸 x 5 英寸，4 凸轮，不锈钢阀，EPDM 密封
	127795	Micro Matic RSV 底管，适用于 55 加仑料桶
	127796	Micro Matic RSV 中心底管，适用于 275 加仑 IBC 吨桶
	127639	Micro Matic RSV 中心底管，适用于 330 加仑 IBC 吨桶
	127640	Micro Matic RSV 加注耦合头，1 英寸 NPT(M) 入口 x 1/4 英寸 NPT(F) 出口，4 针，不锈钢

EPV™ 是 Micro Matic USA, Inc. 的注册商标。

订购信息

Micro Matic 成套设备

包括耦合头、阀门和底管。

	产品编号	说明
	24W142	Micro Matic EPV 吸料成套设备 - 耦合头 (17C907)、料桶阀 (127634)、55 加仑底管 (127793)
	24W141	Micro Matic EPV 吸料成套设备 - 耦合头 (17C907)、料桶阀 (127634)、275 加仑底管 (127794)
	24W140	Micro Matic EPV 吸料成套设备 - 耦合头 (17C907)、料桶阀 (127634)、330 加仑底管 (127635)
	24W145	Micro Matic RSV 吸料成套设备 - 耦合头 (17C908)、料桶阀 (127637)、55 加仑底管 (127795)
	24W144	Micro Matic RSV 吸料成套设备 - 耦合头 (17C908)、料桶阀 (127637)、275 加仑底管 (127796)
	24W143	Micro Matic RSV 吸料成套设备 - 耦合头 (17C908)、料桶阀 (127637)、330 加仑底管 (127639)



特种泵

	页
隔膜泵选型工具	170
Husky 1050 AODD 泵	171-172
Husky 307 AODD 泵	173
Husky 515 AODD 泵	174
Husky 716 AODD 泵	175
Husky 1590 AODD 泵	176
Husky 2150 AODD 泵	177
Husky 3300 AODD 泵	178
隔膜泵成套设备	179-180
隔膜泵配件	181-182
底漆和防锈泵	183-184
底漆和防锈泵成套设备	185-186
底漆和防锈配件	187
Bulldog® 43:1 润滑油泵	188-189
Fast-Flo® 1:1 泵	190-191
Fast-Flo 1:1 泵配件	192-193
APEX™ 和 APEX 定制泵	194-197



气动双隔膜输送泵

泵编号	D31255	243669	241906	647016	647731	647648	DB3525	DF3525	652002
泵说明	Husky 307 乙缩醛 - 3/8 英寸 乙缩醛/热塑性橡胶	Husky 515 乙缩醛分离式入口 - 1/2 英寸 乙缩醛/丁腈橡胶双入口	Husky 716 铝材 - 3/4 英寸 铝材/丁腈橡胶	Husky 1050 铝材 - 1 英寸 铝材/热塑性橡胶	Husky 1050 铝材 - 1 英寸 铝材/丁腈橡胶	Husky 1050 铝材 - 1 英寸 铝材/热塑性橡胶	Husky 1590 铝材 - 1.5 英寸 铝材/热塑性橡胶	Husky 2150 铝材 - 2 英寸 铝材/热塑性橡胶	Husky 3300 铝材 - 3 英寸 铝材/热塑性橡胶
流体	<ul style="list-style-type: none"> • 润滑油抽空 • 润滑油输送 • 水 • 防冻剂 • 挡风玻璃清洗液 	<ul style="list-style-type: none"> • 50/50 挡风玻璃清洗液 • 水 • 防冻剂 	<ul style="list-style-type: none"> • 润滑油抽空 • 润滑油输送 • 水 • 防冻剂 • 挡风玻璃清洗液 	<ul style="list-style-type: none"> • 水 • 防冻剂 • 燃油输送 	<ul style="list-style-type: none"> • 润滑油抽空 • 润滑油输送 	<ul style="list-style-type: none"> • 燃油加注 	<ul style="list-style-type: none"> • 润滑油抽空 • 润滑油输送 • 水 • 防冻剂 	<ul style="list-style-type: none"> • 润滑油抽空 • 润滑油输送 • 水 • 防冻剂 	<ul style="list-style-type: none"> • 润滑油抽空 • 润滑油输送 • 水 • 防冻剂
清单	-	-	-	UL	UL	UL	-	-	-
最大工作压力	100 psi (6.9 bar)	100 psi (6.9 bar)	100 psi (6.9 bar)	100 psi (6.9 bar)	100 psi (6.9 bar)	50 psi (3.5 bar)	120 psi (8.3 bar)	120 psi (8.3 bar)	125 psi (8.6 bar)





高效作业、卓越性能、顶级设计

Husky 气动双隔膜泵采用无故障、低脉动空气阀实现平稳、快速的转向功能。典型应用包括润滑油输送和抽空、燃料加注和输送、挡风玻璃清洗液加注以及水和防冻剂加注。部分型号获得 UL 认证，用于泵送汽油以及乙醇含量高达 10% 的汽油/乙醇混合物、柴油、燃油和润滑油。



模块化空气阀

无故障、低脉动运行可实现平稳快速的转向功能

一体式中心体设计

消除空气泄漏，提高运行效率

隔膜寿命更长

隔膜寿命延长 5 倍，减少维护和停机时间

四螺栓连接设计

螺栓连接提供均衡的密封压力，实现无泄漏运行

多端口设计

增加端口数量，提高安装灵活性

特种泵

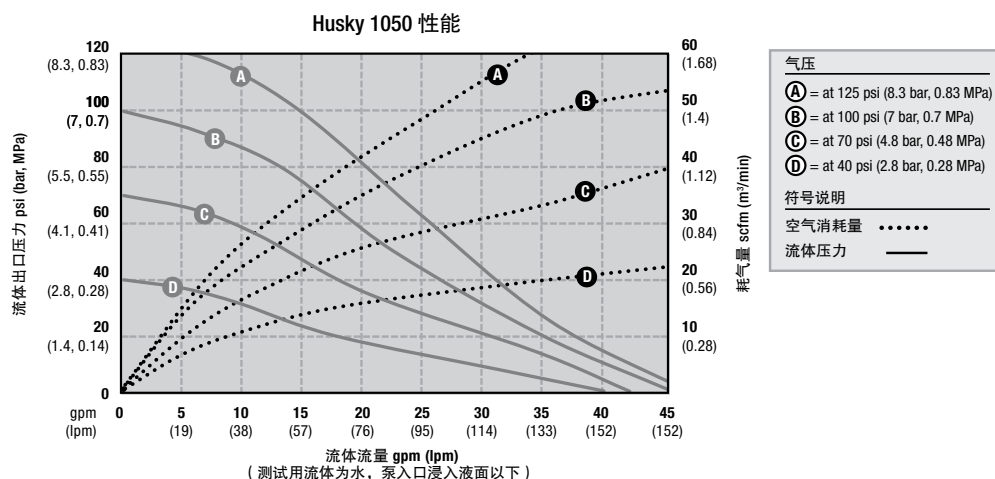
典型应用

- 汽车经销商
- 快速润滑中心
- 维修车间
- 重型设备经销商
- 车队服务机构
- 工厂内
- 润滑卡车
- 采矿

可处理的典型流体

- 润滑油
- 燃料
- 水
- 防冻剂
- 清洗液

泵的性能





技术规格

最大流体工作压力	
输送泵	100 psi (6.9 bar, 0.69 MPa)
燃油加注泵	50 psi (3.5 bar, 0.35 MPa)
工作气压范围	
输送泵	20 至 100 psi (1.4 至 6.9 bar, 0.14 至 0.69 MPa)
燃油加注泵	0 至 50 psi (1.4 至 3.5 bar, 0.14 至 0.35 MPa)
在 70 psi (0.48 MPa, 4.8 bar) 和 20 gpm (76 lpm) 条件下的空气消耗量	25 scfm
在 50 psi (0.35 MPa, 3.5 bar) 和最大流量条件下的空气消耗量	25 scfm
单循环排量	0.17 gal (0.64 l)
环境温度下以水为介质入口浸入液面以下时的最大值:	
最大空气消耗量	64 scfm
最大自由流量	
输送泵	50 gpm (189 lpm)
燃油加注泵	38 gpm (144 lpm)
最大泵速	
输送泵	275 cpm
燃油加注泵	210 cpm
最大自吸高度 (依球阀/阀座选择和磨损、工作速度、材料特性及其他变量而存在较大差异)	干抽 16 ft (4.9 m), 湿抽 29 ft (8.8 m)
可泵送的最大固体颗粒直径	1/8 英寸 (3.2 mm)
建议的持续使用循环速率	93 cpm 到 140 cpm
建议的循环系统循环速率	20 cpm
声功率*	
在 70 psi (0.48 MPa, 4.8 bar) 和 50 cpm 条件下	78 dB(A)
在 100 psi (0.7 MPa, 7.0 bar) 和最大流量条件下	90 dB(A)
声压**	
在 70 psi (0.48 MPa, 4.8 bar) 和 50 cpm 条件下	84 dB(A)
在 100 psi (0.7 MPa, 7.0 bar) 和最大流量条件下	96 dB(A)
工作温度范围	10°F - 150°F (-12°C - 65°F)
进气口尺寸	1/2 in NPT(F)
流体入口尺寸	1 in NPT(F)
流体出口尺寸	1 in NPT(F)
重量	23 lb (10.5 kg)
浸液部件	铝材、热塑性聚酯弹性体、乙缩醛、聚四氟乙烯、丁腈橡胶
外部非浸液部件	铝、涂层碳钢
使用手册	313597

*声功率级按照 ISO-9614-2 标准测得。

**声压在距离设备 3.28 ft (1 m) 处测得。

订购信息

Husky 1050 AODD 泵

产品编号	说明	最大流体工作压力	适用流体
647016	Husky 1050 铝材泵 - 1 英寸, 铝材/热塑性橡胶	100 psi (6.9 bar)	水/防冻剂/燃油输送
647731	Husky 1050 铝材泵 - 1 英寸, 铝材/丁腈橡胶	100 psi (6.9 bar)	润滑油抽空/润滑油输送
647648	Husky 1050 铝材泵 - 1 英寸, 铝材/热塑性橡胶	50 psi (3.5 bar)	燃油加注



Husky 307 AODD 泵

- 3/8 英寸流体连接件
- 流体输送量高达 7 gpm (26.5 lpm)
- 最大流量条件下可在 20 psi 至 100 psi 范围内运作
- 长线运行最大工作压力为 100 psi
- 带侧端进出料口
- 高效空气阀的最大工作流量为 6 scfm
- 可接地，降低静电和电击风险

技术规格

最大流体工作压力	100 psi (6.9 bar, 0.69 MPa)
最大自由流量*	7.0 gpm (26.5 lpm)
最大泵速	330 cpm
单循环排量**	0.02 gal (0.076 l)
最大自吸高度	干抽 12 ft (3.7 m)
可泵送的最大固体颗粒直径	0.06 in (1.5 mm)
最高工作环境温度***	180°F (82.2°C)
膜片最高工作温度***	150°F (65.6°C)
50 psi (3.5 bar, 0.35 MPa) 气压、50 cpm 时的声级	75 dB(A)
最大空气消耗量	6 scfm (0.17 m ³ /min)
工作气压范围	20 至 100 psi (1.4 至 6.9 bar, 0.14 至 0.69 MPa)
进气口尺寸	1/4 NPT(F) 或 BSPT(F)
流体入口尺寸	3/8 NPT(F)
流体出口尺寸	3/8 NPT(F)
重量	5.2 lb (2.4 kg)
浸液部件	含不锈钢纤维的乙缩醛、聚四氟乙烯
使用手册	308553

*带消音器时的流速，不随膜片材料而变化。**每循环排量会依据实际自吸条件、扬程、进气压力和流体类型发生变化。***在该温度下长时间使用可能会影响泵的实际性能。

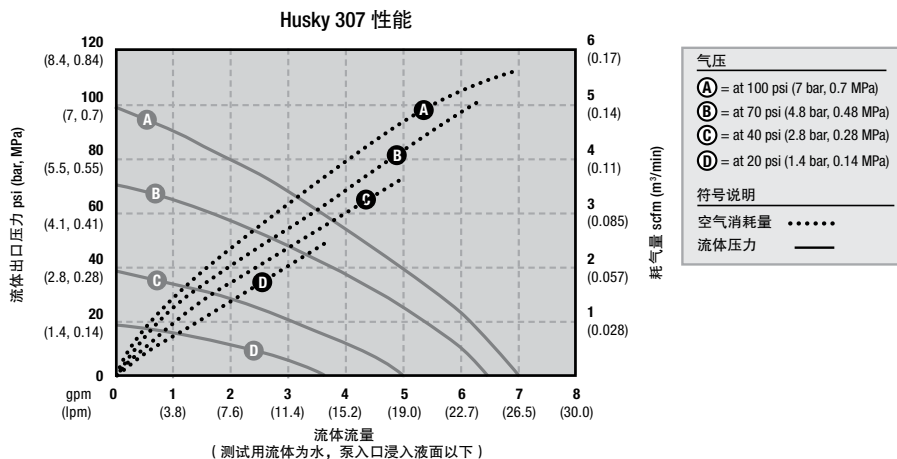
特种泵

订购信息

Husky 307 AODD 泵

产品编号	说明
D31255	Husky 307 乙缩醛泵 - 3/8 英寸, 乙缩醛/热塑性橡胶

泵的性能





Husky 515 AODD 泵

- 1/2 英寸流体连接件
- 流体输送量高达 15 gpm (56.7 lpm)
- 最大流量条件下可在 30 psi 至 100 psi 范围内运作
- 长线运行最大工作压力为 100 psi
- 提供有中心和侧端进出料口供您选择
- 高效空气阀的最大工作流量为 28 scfm
- 可接地，降低静电和电击风险

技术规格

最大流体工作压力	100 psi (6.9 bar, 0.69 MPa)
最大自由流量*	15 gpm (57 l/min)
最大泵速	400 cpm
单循环排量**	0.04 gal (0.15 l)
最大自吸高度	干抽 15 ft (4.5 m), 湿抽 25 ft (7.6 m)
可泵送的最大固体颗粒直径	3/32 in (2.5 mm)
最高工作环境温度***	180°F (82.2°C)
膜片最高工作温度***	180°F (82.2°C)
70 psi (4.8 bar, 0.48 MPa) 气压、50 cpm 时的声级	77 dB(A)
最大空气消耗量	28 scfm (0.672 m ³ /min)
工作气压范围	30 至 100 psi (2.1 至 6.9 bar, 0.21 至 0.69 MPa)
进气口尺寸	1/4 NPT(F)
流体入口尺寸	3/4 in NPT(F)
流体出口尺寸	1/2 和 3/4 in NPT(F)
重量	7.8 lb (3.5 kg)
浸液部件	可接地乙缩醛、丁腈橡胶、聚四氟乙烯
使用手册	309204

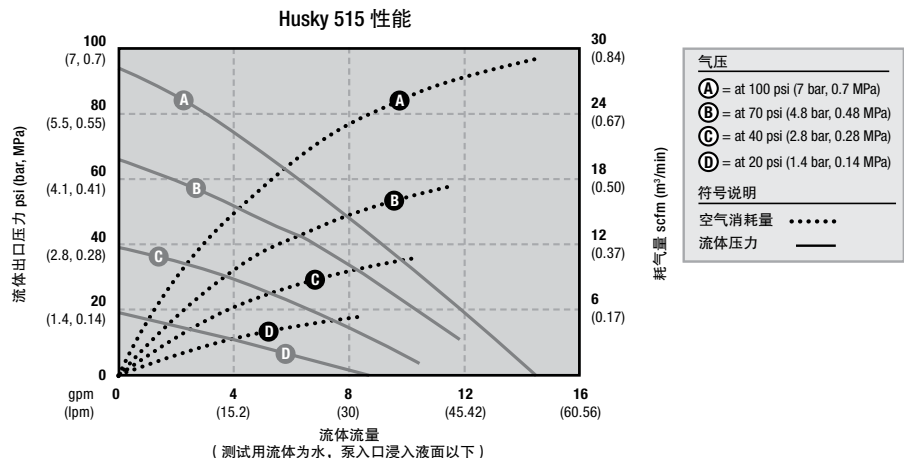
*带消音器时的流速，不随膜片材料而变化。**每循环排量会依据实际自吸条件、扬程、进气压力和流体类型发生变化。***在该温度下长时间使用可能会影响泵的实际性能。

订购信息

Husky 515 AODD 泵

产品编号	说明
243669	Husky 515 乙缩醛分离式入口 - 3/4 英寸, 乙缩醛/丁腈橡胶双入口

泵的性能





Husky 716 AODD 泵

- 3/4 英寸流体连接件
- 流体输送量高达 16 gpm (60.6 lpm)
- 最大流量条件下可在 30 psi 至 100 psi 范围内运作
- 长线运行最大工作压力为 100 psi
- 提供有中心和侧端进出口供您选择
- 高效空气阀的最大工作流量为 28 scfm
- 可接地，降低静电和电击风险

技术规格

最大流体工作压力	100 psi (6.9 bar, 0.69 MPa)
最大自由流量*	16 gpm (61 l/min)
最大泵速	400 cpm
单循环排量**	0.04 gal (0.15 l)
最大自吸高度	干抽 15 ft (4.5 m), 湿抽 25 ft (7.6 m)
可泵送的最大固体颗粒直径	3/32 in (2.5 mm)
最高工作环境温度***	180°F (82.2°C)
膜片最高工作温度***	180°F (82.2°C)
70 psi (4.8 bar, 0.48 MPa) 气压、50 cpm 时的声级	77 dB(A)
最大空气消耗量	28 scfm (0.672 m ³ /min)
工作气压范围	25 至 100 psi (1.8 至 6.9 bar, 0.18 至 0.69 MPa)
进气口尺寸	1/4 NPT(F)
流体入口尺寸	3/4 in NPT(F)
流体出口尺寸	3/4 in NPT(F)
重量	8.5 lb (3.9 kg)
浸液部件	丁腈橡胶、乙缩醛、铝、 不锈钢、聚四氟乙烯、镀锌钢
使用手册	308573

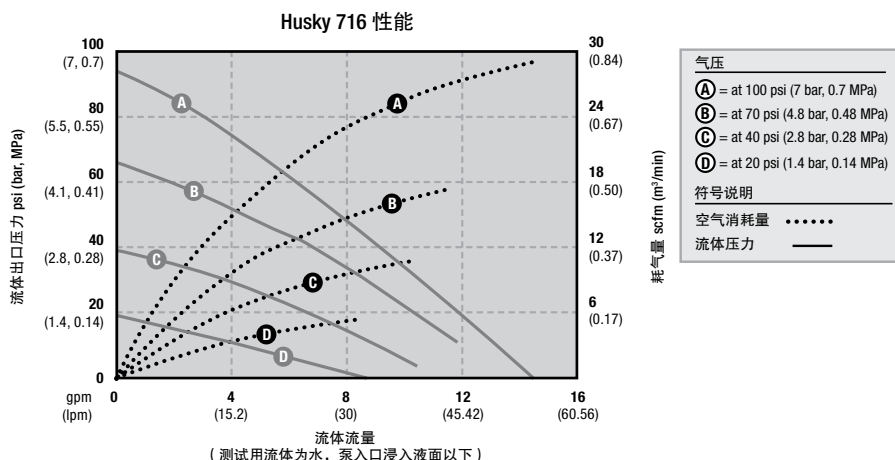
*带消音器时的流速，不随膜片材料而变化。**每循环排量会依据实际自吸条件、扬程、进气压力和流体类型发生变化。***在该温度下长时间使用可能会影响泵的实际性能。

订购信息

Husky 716 AODD 泵

产品编号	说明
241906	Husky 716 铝材 - 3/4 英寸, 铝材/丁腈 橡胶

泵的性能





Husky 1590 AODD 泵

- 1-1/2 英寸流体连接件
- 流体输送量高达 90 gpm (340.7 lpm)
- 最大流量条件下可在 20 psi 至 120 psi 范围内运作
- 长线运行最大工作压力为 120 psi
- 带侧端进出料口
- 高效空气阀的最大工作流量为 125 scfm
- 可接地，降低静电和电击风险

技术规格

最大流体工作压力	120 psi (8.4 bar, 0.84 MPa)
最大自由流量*	100 gpm (378.5 l/min)
最大泵速	200 cpm
单循环排量**	0.5 gal (1.96 l)
最大自吸高度	干抽 20 ft (6.1 m)
可泵送的最大固体颗粒直径	0.19 in (4.8 mm)
最高工作环境温度***	150°F (65.5°C)
膜片最高工作温度***	150°F (65.5°C)
70 psi (4.8 bar, 0.48 MPa) 气压、125 cpm 时的声级	77 dB(A)
最大空气消耗量	125 scfm (3.5 m ³ /min)
工作气压范围	20 至 100 psi (1.4 至 6.9 bar, 0.14 至 0.69 MPa)
进气口尺寸	1/2 NPT(F)
流体入口尺寸	1-1/2 NPT(F) 或 BSPT(F)
流体出口尺寸	1-1/2 NPT(F) 或 BSPT(F)
重量	33.5 lb (15.2 kg)
浸液部件	乙缩醛、铝、热塑性橡胶、聚四氟乙烯
使用手册	308441

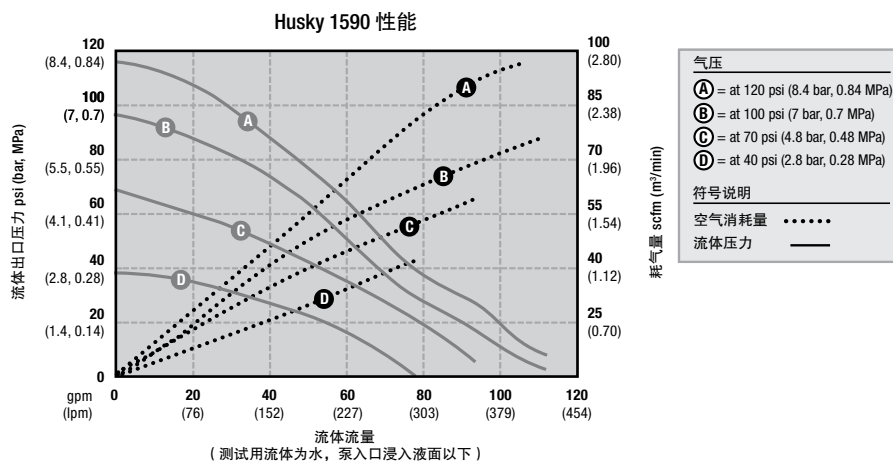
*带消音器时的流速，不随膜片材料而变化。**每循环排量会依据实际自吸条件、扬程、进气压力和流体类型发生变化。***在该温度下长时间使用可能会影响泵的实际性能。

订购信息

Husky 1590 AODD 泵

产品编号	说明
DB3525	Husky 1590 铝材 - 1.5 英寸, 铝/热塑性橡胶

泵的性能





Husky 2150 AODD 泵

- 2 英寸流体连接件
- 流体输送量高达 150 gpm (567.8 lpm)
- 最大流量条件下可在 20 psi 至 120 psi 范围内运作
- 长线运行最大工作压力为 120 psi
- 带侧端进出料口
- 高效空气阀的最大工作流量为 175 scfm
- 可接地，降低静电和电击风险

技术规格

最大流体工作压力	120 psi (8.4 bar, 0.84 MPa)
最大自由流量*	150 gpm (568 l/min)
最大泵速	145 cpm
单循环排量**	1.03 gal (3.9 l)
最大自吸高度	干抽 20 ft (6.1 m)
可泵送的最大固体颗粒直径	0.25 in (6.3 mm)
最高工作环境温度***	150°F (65.5°C)
膜片最高工作温度***	150°F (65.5°C)
70 psi (4.8 bar, 0.48 MPa) 气压、125 cpm 时的声级	78 dB(A)
最大空气消耗量	175 scfm (4.9 m ³ /min)
工作气压范围	20 至 120 psi (1.4 至 8.4 bar, 0.14 至 0.84 MPa)
进气口尺寸	1/2 NPT(F)
流体入口尺寸	2 in NPT(F)
流体出口尺寸	2 in NPT(F)
重量	58 lb (26.3 kg), 62 lb (28.1 kg) - 加高型
浸液部件	乙缩醛、铝、热塑性橡胶、聚四氟乙烯
使用手册	308368

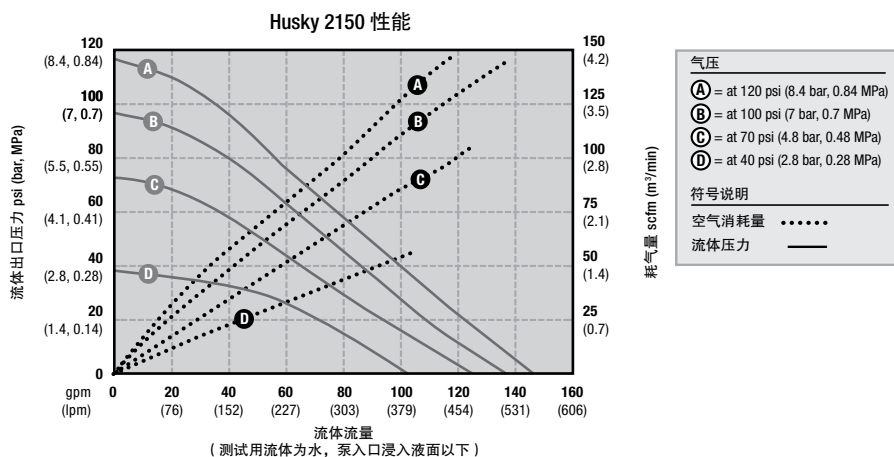
*带消音器时的流速，不随膜片材料而变化。**每循环排量会依据实际自吸条件、扬程、进气压力和流体类型发生变化。***在该温度下长时间使用可能会影响泵的实际性能。

订购信息

Husky 2150 AODD 泵

产品编号	说明
DF3525	Husky 2150 铝材 - 2 英寸, 铝/热塑性橡胶

泵的性能





Husky 3300 AODD 泵

- 3 英寸流体连接件
- 流体输送量高达 300 gpm (1135.6 lpm)
- 最大流量条件下可在 20 psi 至 125 psi 范围内运作
- 长线运行最大工作压力为 125 psi
- 旋转式中心进出料口
- 高效空气阀的最大工作流量为 335 scfm
- 可接地，降低静电和电击风险

技术规格

最大流体工作压力	125 psi (8.4 bar, 0.84 MPa)
最大自由流量*	300 gpm (1,135 l/min)
最大泵速	103 cpm
单循环排量**	2.9 gal (11 l)
最大自吸高度	干抽 8 ft (2.4 m), 湿抽 28 ft (8.5 m)
可泵送的最大固体颗粒直径	0.5 in (13 mm)
最高工作环境温度***	150°F (65.5°C)
膜片最高工作温度***	150°F (65.5°C)
50 psi (3.4 bar, 0.34 MPa) 气压、50 cpm 时的声级	92 dB(A)
最大空气消耗量	335 scfm (9.5 m³/min)
工作气压范围	20 至 125 psi (1.4 至 8.6 bar, 0.14 至 0.86 MPa)
进气口尺寸	3/4 NPT(F)
流体入口尺寸	3 in (76.2 mm) NPT 或 BSPT, 带 ANSI/DIN 法兰
流体出口尺寸	3 英寸 NPT(F) 或 BSPT(F)
重量	150 lb (68 kg)
浸液部件	乙缩醛、铝、碳涂层钢、热塑性橡胶
使用手册	3A0410

*环境温度下以水为介质时的最大值。水位在泵入口上方约 3 ft。

**每转的起动压力和排量可能因吸引条件、排气压头、空气压力和流体类型而不同。

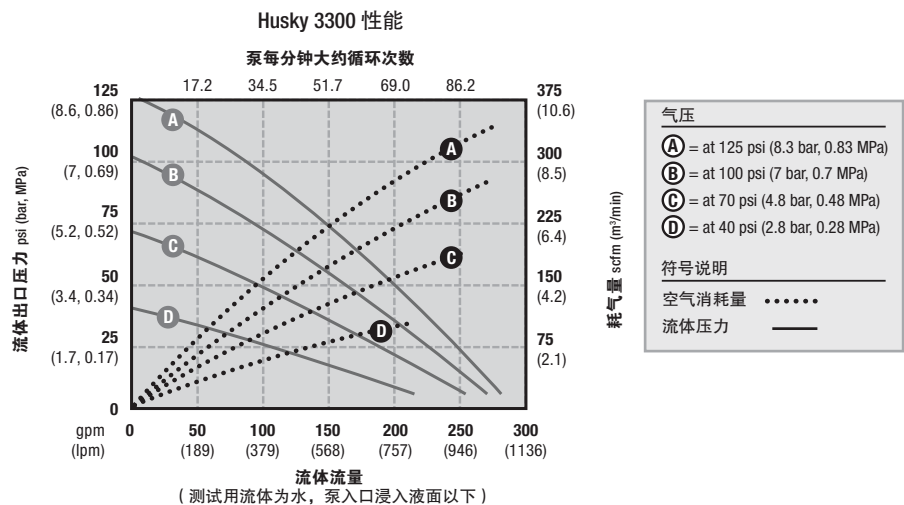
***声功率级按照 ISO-9614-2 标准测得。声压在距离设备 3.28 ft (1 m) 处测定。

订购信息

Husky 3300 AODD 泵

产品编号	说明
652002	Husky 3300 铝材 - 3 英寸, 铝/热塑性橡胶

泵的性能





订购信息

预混式挡风玻璃清洗溶剂和冷却剂加注



成套设备编号	237161	237160
机泵类型	Husky 307	-
泵	D31255	-
空气过滤器	110146	110146
空气压力表	108190	108190
空气调节器	110318	110318
流体连接软管 - 4 ft	220596	220596
空气连接软管 - 6 ft	109125	109125
安装支架	190125	190125
壁式支架套件	224835	-
吸料套件	223888	223888
使用手册	308426	308426


订购信息

桶装防冻和挡风玻璃溶剂输送成套设备




成套设备编号	244679	244680	244681	244682
机泵类型	Husky 1050 – 双入口	Husky 1050 – 单入口	Husky 515 – 双入口	Husky 716 – 单入口
泵	647016	647016	243669	241906
空气调节器	244844	244844	110147	110147
流体连接软管	115042	115042	109105	109105
空气连接软管	205418	205418	109125	109125
空气截止阀	110225	110225	110223	110223
壁式安装支架	24C637	24C637	224835	224835
双进口歧管	24D147	-	-	-
吸料套件	(2) 236054	236054	(2) 236054	236054
泄热套件	238428	238428	238428	238428
使用手册	309353	309353	309353	309353


气路过滤器

	Husky 泵	307	515/716	1050	1590	2150	3300
	产品编号	110146	110146	106148	106149	106150	106150


空气调节器和压力表

	Husky 泵	307	515/716	1050	1590	2150	3300
	产品编号	110147	110147	246946	202858	206199	207651


空气快速连接耦合接头

	Husky 泵	307	515/716	1050	1590	2150	3300
	产品编号	208536	208536	110199	110199	110199	110200


空气快速连接接头

	Husky 泵	307	515/716	1050	1590	2150	3300
	产品编号	169970	169970	110196	110196	110196	110197


放气型空气阀

	Husky 泵	307	515/716	1050	1590	2150	3300
	产品编号	110223	110223	110224	110225	110225	110226


双进口歧管

	Husky 泵	307	515	1050	1590	2150	3300
	产品编号	237211	194347	24D205	-	-	-

接地导线和夹子


	Husky 泵	307	515/716	1050	1590	2150	3300
	产品编号	222011	222011	238909	222011	238909	238909

吸料软管套件


	Husky 泵	307	515/716	1050	1590	2150	3300
	产品编号	236054	236054	222916	222916	222916	-

隔膜泵配件


泄热套件

	Husky 泵	307	515/716	1050	1590	2150	3300
	产品编号	238899	238428	238428	-	-	-

泄热阀 — 150 psi (10.3 bar)

	Husky 泵	307	515/716	1050	1590	2150	3300
	产品编号	113497 al/bn、112119 ss/tf					

壁装支架

	Husky 泵	307	515/716	1050	1590	2150	3300
	产品编号	224835	224835	24C637	-	-	-

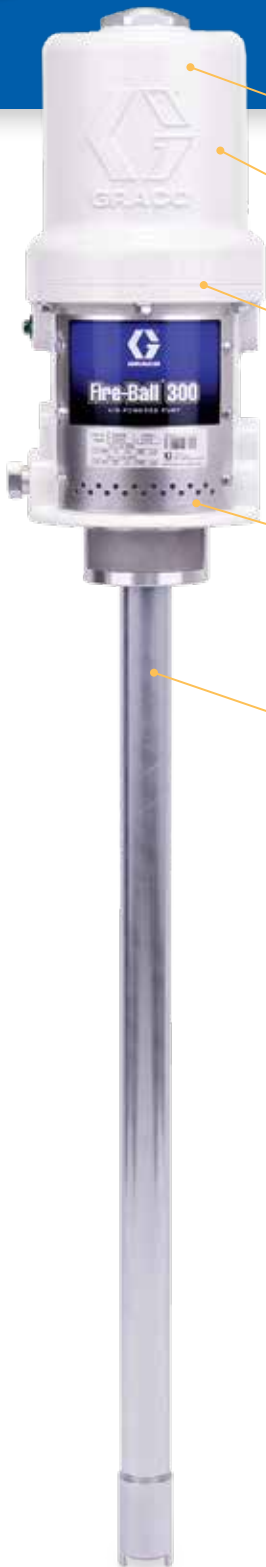
气动双隔膜输送泵替换件

									
泵编号	D31255	243669	241906	647016	647731	647648	DB3525	DF3525	652002
空气阀 替换套件	239952	241657	241657	24B768	24B768	24B768	236273	236273	24K860
阀座	D03200	D05200	D05200	24B634	24B632	24B634	D0B500	D0F500	24K932
阀球	D03050	D05070	D05070	24B639	24B639	24B639	D0B020	D0F020	24K937
膜片套件	D03005	D05007	D05007	24B624	24B624	24B624	D0B005	D0F005	24K901
流体维修套件 (阀球、 阀座、隔膜)	D03255	D05277	D05277	25A857	-	25A857	D0B525	D0F525	25A874

7年
质保!

适用于中型车间的底漆和防锈应用

这些套件采用耐用的 Fire-Ball® 300 泵，适用于中等容量的底漆和防锈泵加注应用。3 英寸压差空气马达可以确保泵送平稳，双动泵设计可以提供可靠的材料流动，并进行精确加注。



经久耐用

加厚型铸铝空气马达外壳可提供无与伦比耐用性。

出色的材料处理

双动泵确保流体流量平稳顺畅。

密封件寿命延长

嵌入式泵的设计可以有效对齐空气马达活塞和流体活塞柱，最大限度延长密封件寿命。

浸液部件选项

可提供碳钢材质（用于石油基材料）或不锈钢材质（用于水基材料）。

耐腐蚀

耐腐蚀设计在关键部件上运用了液态氮化、镀镍、不锈钢、铝和铬，从而延长其寿命。

典型应用

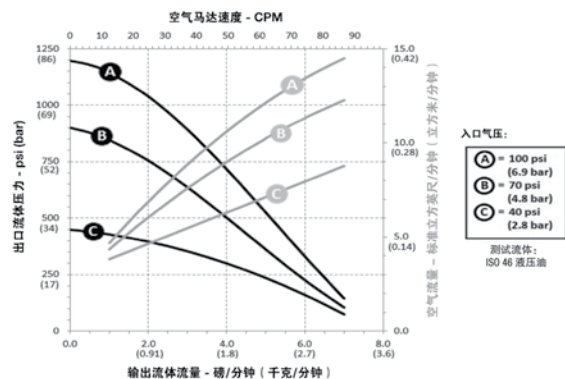
- 底漆、防锈泵和隔音材料
- 汽车和重型车辆经销商
- 快速润滑中心和维修车间
- 车队服务机构

可处理的典型流体

- 底漆和防锈泵（如需验证泵中浸液组件的化学兼容性，可联系底漆材料供应商或直接致电 1-800-533-9655 联系固瑞克）

泵的性能

Fire-Ball 300 15:1 泵



技术规格

流体压力比	15:1
空气马达有效直径	3 in (76.2 mm)
年使用量	高达 10,000 lb (4,535 kg)
最大流体工作压力	2,700 psi (186 bar/18.6 MPa)
100 psi 时的近似自由流量	7.5 磅/分钟 (3.4 千克/分钟)
每次循环的输出流量	1.29 oz (36.6 g)
连续工作流速	0.7 磅/分钟 (0.32 千克/分钟)
100 psi (80 cpm) 时的近似用气量和流量	6.5 磅/分钟时为 14 (2.9 千克/分钟时为 0.40)
进气口	3/8 in NPT(F)
流体出口	1/4 in NPT(F)
气压工作范围	40 psi 至 180 psi (2.8 bar 至 12.5 bar)
最大建议泵速	66 cpm
每磅循环数	12.4 cpp
每千克循环数	27 cpk
浸液部件	碳钢、铝合金、皮革、聚四氟乙烯、橡胶
声压级	77.8 dB(A)
声功率级	85.6 dB(A)
约重	22 lb (10 kg)
使用手册	306531

订购信息

底漆成套设备



成套设备编号	222077	226342	226269
成套设备类型	便携式	便携式滑车安装	固定式
比率	15:1	15:1	15:1
容器尺寸	35 lb (16 kg)	120 lb (54 kg)	400 lb (180 kg)
泵产品编号	206405	206699	206700
加注套件*	222079	222079	222082
喷嘴	286517	286517	286517
软管长度	15 ft (4.6 m)	15 ft (4.6 m)	25 ft (7.6 m)
料桶盖	222058	204574	200326
便携底座	-	204144	-
手拉套件	222061	207361	207361
使用手册	307879	307879	307879

*加注套件包含空气调节器 (110234)、空气压力表 (100960)、喷枪 (234237)

订购信息

喷涂屏蔽成套设备



成套设备编号	224826
成套设备类型	塞装固定式
比率	15:1
容器尺寸	400 lb (180 kg)
泵产品编号	224825 (不锈钢泵)
柔性底管	224022*
加注套件**	224023
喷嘴	286211/286621
软管长度	25 ft (7.6 m)
使用手册	308069


*224022 的长度足以适配 400 lb (180 kg) 的容器，但也可以剪掉一部分，以适配稍小的容器。**加注套件包括 Flex Plus™ 喷枪 (235457)。

订购信息


喷枪

	产品编号	说明
	234237	四指 Silver 喷枪，带喷嘴护套243161 和喷嘴 286517。4,500 psi (310 bar) x 3/8 NPT(f) 入口。必须订购 155570 转接头和 239663 直式旋轴，以连接喷枪与 1/4 in (mbe) 软管。


塞式转接头

	产品编号	说明
	239966	塞式转接头与 Fire-Ball 300, 15:1 泵兼容


过滤器

	产品编号	说明
	214570	60 目铝制滤网，3/8 NPT(F) 入口，1/4 NPT(F) 出口。最大工作压力达 3,000 psi (210 bar)。


喷嘴延长管

	产品编号	说明
	206496	喷嘴延长管可提供 360° 扇形喷涂，避免遗漏盲区。端部长度 30-3/4 in (99 cm) x 7/8-14(f)。喷嘴 206502，尺寸 0.043。

替换用滤网元件 (不锈钢)

	3 联包	产品编号		
		30 目	60 目	100 目
	25 联包	224458	224459	224469
		238436	238438	238440

旋轴

	产品编号	说明
	202577	Z 旋轴可实现难以触及位置的无约束移动。单独订购 155570 转接头，以适配 234237 喷枪。



1年
质保

在极度恶劣的环境中仍能可靠运行

凭借高效的大口径空气阀，Bulldog 43:1 气动泵可提供同类产品中最佳的性能表现。所采用的空气马达在开发和测试阶段经过 1000 余万次运行循环，该设计可将停机时间降至最低。



安全性更高

接地片可防止静电积聚。

安装方便

紧凑小巧的外形设计，安装更加方便。

耐腐蚀

轻质铝材结构。

固有可靠性

测试次数多达 1000 万次循环，无故障发生。

特种泵

典型应用

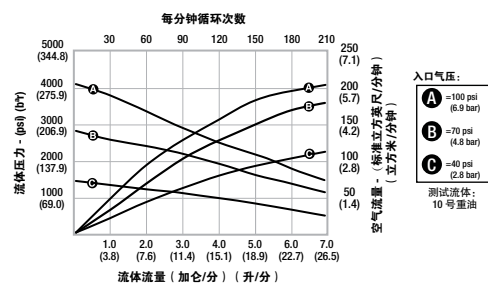
- 汽车经销商
- 快速润滑中心
- 维修车间
- 重型设备经销商
- 车队服务机构
- 工厂内
- 润滑卡车
- 采矿

可处理的典型流体

- 矿物机油及合成机油
(机油、齿轮油、液压油和 ATF)

泵的性能

Bulldog 43:1 泵





技术规格

流体压力比	43:1
最大流体工作压力	4,300 psi (301 bar/30.1 MPa)
最大空气输入压力	100 psi (7 bar)
进气口	3/4 in NPSM(F)
流体入口	1 in NPT(F)
流体出口	3/4 in NPT(F)
浸液部件	碳钢、不锈钢、镀铬、镀锌、镀镍、黄铜、丁腈橡胶
使用手册	309966

订购信息

Bulldog 43:1 泵

产品编号	说明
218334	43:1 Bulldog 液压泵

空气压力调节器

产品编号	说明
206197	1/2 in NPT 入口和出口
207755	3/4 in NPT 入口和出口

气路过滤器

产品编号	说明
106149	1/2 in NPT 入口和出口
106150	3/4 in NPT 入口和出口

气路润滑器

产品编号	说明
214848	1/2 in NPT 入口和出口
214849	3/4 in NPT 入口和出口

接地线夹和导线

产品编号	说明
103538	接地线夹
222011	接地导线

放气型主空气阀

产品编号	说明
107142	1/2 in NPT 入口和出口

维修套件

产品编号	说明
24U227	泵下缸体维修套件
24U228	空气马达维修套件
24W515	泵和空气马达维修套件



用于各种流体的低容量加注

这种气动柱塞泵非常适合泵送各种流体，可实现高达 5 gpm 的连续工作流速。



高品质气动马达

压差空气马达可确保顺畅泵送。

轻质设计

便于运输和料桶插入。

轻松控制流速

供气易于调节，轻松控制流速。

浸入式吸料管

与料桶等长的短粗型吸料管，无需额外的吸料管或其他管道。

耐腐蚀

提供不锈钢材质型号，以在恶劣环境中提供保护。

典型应用

- 低粘度流体的低压大容量输送
- 汽车经销商
- 重型设备经销商
- 快速润滑中心
- 车队服务机构
- 维修车间
- 工厂内
- 润滑卡车
- 采矿

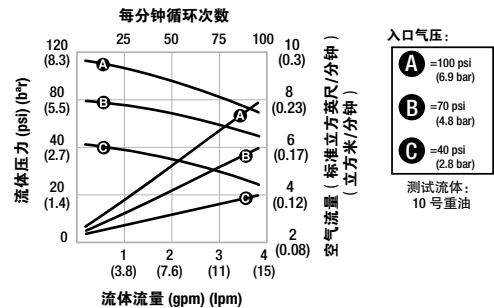
可处理的典型流体

- 水
- 防冻剂
- 挡风玻璃清洗液
- 废油
- 旧防冻剂

注：石油基产品请使用 Fast-Ball® 1:1。

泵的性能

Fast-Flo 1:1 泵





技术规格

流体压力比	1:1
空气马达有效直径	1.4 in (35.6 mm)
最大流体工作压力	180 psi (12 bar/1.2 Mpa)
100 psi (80 cpm) 时的近似自由流量	5 加仑/分钟 (19 升/分钟)
每次循环的输出流量	151 cc
100 psi (80 cpm) 时的近似用气量和流量	3.1 gpm 时为 7 csfm (11.71 lpm 时为 0.2 m ³ /mm)
进气口	1/4 in NPT(F)
流体入口	1-1/2 in NPT(F)
流体出口	3/4 in NPT(F)
气压工作范围	40 psi 至 180 psi (2.8 bar 至 12 bar)
最大泵速	100 cpm
每加仑循环数	25 cpg
每升循环数	6.6 cpl
浸液部件	参见订购信息
声压级	72 dB(A)
声功率级	82 dB(A)
使用手册	307427

订购信息

Fast-Flo 1:1 泵

包括马达和泵下缸体组件

流体	长度	管材料	密封材料	认证	产品编号
防冻剂、挡风玻璃清洗液、ATF、润滑油	料桶	不锈钢	聚乙烯	ETL、CE、EX	226942
	广泛通用	不锈钢	聚乙烯	ETL、CE、EX	226945
润滑油	料桶	碳钢	丁腈橡胶	CE	226947
			丁腈橡胶	CE	226951*
			皮革	CE、EX	237133
			聚四氟乙烯	CE、EX	237134
			皮革	ETL、CE、EX	226940
			聚乙烯	ETL、CE、EX	226941
			不锈钢	丁腈橡胶	CE
	不锈钢	聚四氟乙烯	CE、EX	237129	
	广泛通用	碳钢	丁腈橡胶	CE	226948
			皮革	CE、EX	237130
			聚四氟乙烯	CE、EX	237131
			皮革	ETL、CE、EX	226943
			聚乙烯	ETL、CE、EX	226944
			不锈钢	丁腈橡胶	CE
不锈钢			聚四氟乙烯	CE、EX	237132

*底管长度可在 18 in (457 mm) 至 46.4 in (1,180 mm) 范围内调节



Fast-Flo 1:1 泵配件

订购信息



软管和接头套件

	产品编号	说明	包括	
			空气软管/旋轴弯头	流体软管/旋轴弯头
	222118	18 in (0.5 m), 可将壁挂式 Fast-Flo 1:1 泵连接至管道	109123/155541	109108/160327
	222119	6 ft (1.8 m), 适用于插筒式 Fast-Flo 1:1 泵	109125/155541	109105/160327

塞式转接头

	产品编号	说明
	214583	可将全长 Fast-Flo 1:1 泵直接安装到标准 2 in NPT 桶孔 (已包含)
	217359	用于 Fast-Flo 泵的密封塞式转接头, 可适配吸料套件 236054

安装套件



	产品编号	说明
	218316	包含正常安装所需的调节器 (104815)、压力表 (104655) 及接头 (169969/114558)
	210881	用于 Fast-Flow 1:1 泵的壁挂式安装支架

吸料套件


	产品编号	说明	包括		
			塞式转接头	管套	6 ft 软管
	236054	适用于 55 gal (200 l) 料桶的 6 ft (1.8 m) 吸料套件。可用于 Fast-Ball、Mini Fire-Ball 及 Fire-Ball 通用泵。	188845	101496	109105

订购信息

料桶盖

	产品编号	说明
	204574	料桶盖，适用于 10 gal (40 l) 和 16 gal (60 l) 大小的容器。料桶盖通过 1:1 泵的安装外壳安装到敞开的料桶上。包含手拧螺丝和橡胶垫圈。
	200326	料桶盖，适用于 55 gal (200 l) 容器。料桶盖通过 1:1 泵的安装件安装到敞开的料桶上。

气路过滤器

	产品编号	说明
	106149	1/2 in NPT 入口和出口

空气管路润滑器

	产品编号	说明
	214848	1/2 in NPT 入口和出口



适用于大容量输送的电动齿轮泵

1年
质保

固瑞克为您的一切油基材料和流体输送应用提供可靠耐用的泵送解决方案。我们的 APEX 泵产品线可提供交流和直流两种配置，满足您多样的流体输送需求。



APEX 输送泵

- 可配备 12 VDC、115 VAC 和 230 VAC 电机
- TENV 电机可用于要求苛刻的环境，型号有 260105、260106、260108 和 260109 可选
- 自吸式、容积式设计
- 泵送石油和合成基润滑油时的最大流量为 8 gpm (30 lpm)
- 内置旁通阀
- 传输废油时使用入口吸油滤网
- 系统包括吸料管、流体软管、加注阀和塞式转接头，适用于 260100、260101、260102 和 260104 型号



APEX 定制泵

- 提供 12 VDC 和 115 VAC 配置
- 可按需配备压力感应系统，以便于启动和停止泵的运行
- TENV 电机可用于要求苛刻的环境
- 泵运行过程噪音极低
- 输出流量连续无脉动
- 运行及安装成本低
- 入口和出口止回阀包含泄热阀
- 所有装置均包含塞式转接头

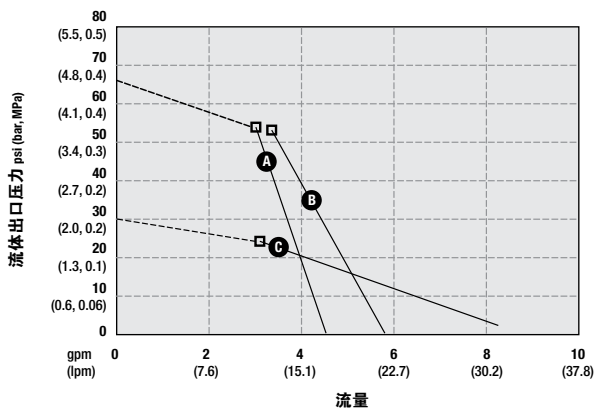
典型应用

- 从料桶中灌装至大型储罐
- 从远程位置输送润滑剂
- 建筑设备
- 农业设备
- 灌装厂内机器
- 排空废油容器
- 在车间锅炉中加注新油或废油
- 汽车和卡车维修站
- 船队和个人船只服务
- 飞机维护

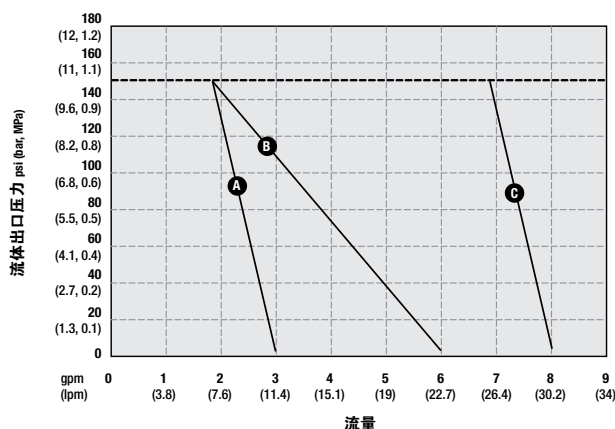
可处理的典型流体

- 合成油
- 石油*
- 废油*
- 防冻剂
- 液压油
- 切削油
- 皂液
- 非易燃油基溶剂
- 油基除草剂悬浮液

* 不适用于食品级应用



产品编号	符号说明
(A) = 260101, 260104	泄压阀打开 <input type="checkbox"/>
(B) = 260100	
(C) = 260102	

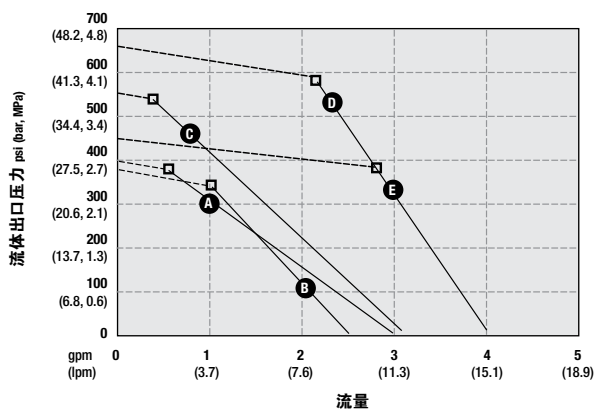


产品编号	符号说明
(A) = 260105, 260106	压力为 150 磅/平方英寸时的泄压阀设置 (10.3 bar, 1.0 MPa)
(B) = 260108	
(C) = 260109	

订购信息

APEX 泵

产品编号	260100	260101	260102	260104	260105	260106	260108	260109
马达	12 伏直流电	115 伏交流	115 伏交流	230 伏交流	115 伏交流	115 伏交流	115 伏交流	115 伏交流
频率	-	60 Hz	60 Hz	50/60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz
马力	3/4	1	3/4	1/2	3/4	3/4	3/4	1
最大电流消耗 (安培)	35	9.2	9.2	4	7.5	7.5	9	11
最大流速 gpm (lpm)	5.8 (22)	4.25 (16)	8.0 (30)	4.25 (16)	3.0 (11)	3.0 (11)	4.2 (16)	7.9 (30)
最大压力 psi (bar)	65 (4.5)	65 (4.5)	65 (4.5)	65 (4.5)	150 (10)			
自动泄压阀设置 psi (bar)	65 (4.5)	65 (4.5)	30 (2.1)	65 (4.5)	-			
入口	1 in NPT							
出口	3/4 in NPT							
浸液部件	镀锌碳钢, 不锈钢、镀锌钢、铝、腈、橡胶、PVC、PVC 胶泥				镀锌碳钢, 不锈钢、镀锌钢、铝、腈、橡胶			
重量, lb (kg)	34 (15)	25 (11)	25 (11)	25 (11)	25 (11)	25 (11)	25 (11)	30 (14)
操作手册	311305				311306			



产品编号	
(A) = 260112	(D) = 260114
(B) = 260110	(E) = 260113
(C) = 260111	符号说明
	压力开关打开 □

订购信息

APEX 定制泵

产品编号	260110	260111	260113	260114	260112
电压	115 伏交流	115 伏交流	115 伏交流	115 伏交流	12 伏直流电
频率	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz	-
马力	3/4	1	1-1/2	2	3/4
塞式转接头	260061	260061	260061	260061	260061
最大电流 (安培)	10.6	13.6	18.0	21.0	62.0
最大流速 gpm (lpm)	2.3 (9)	3 (11)	4 (15)	4 (15)	3 (11)
最大压力 psi (bar)	370 (25)	550 (38)	470 (32)	650 (45)	400 (28)
入口	3/4 in NPT	3/4 in NPT	3/4 in NPT	3/4 in NPT	3/4 in NPT
出口	1/2 in NPT	1/2 in NPT	1/2 in NPT	1/2 in NPT	1/2 in NPT
浸液部件	镀锌碳钢, 不锈钢、镀锌钢、铝、腈、橡胶、PVC、PVC 胶泥				
重量, lb (kg)	27 (12)	32 (15)	41 (19)	52 (24)	27 (12)
操作手册	311307				



订购信息

配件

	产品编号	说明
	260145	壁挂式安装支架，适用于所有型号
	260238	Y型滤网，带 3/4 in NPT 凹形内置滤网，适用于废油输送
	260306	入口吸油滤网组件，废油应用必备，20 目滤网
	260124	55 in (1.3 m) PVC 吸料管，带入口止回阀
	260125	加注阀套件
	260300	吸料管套件，3/4 in PVC

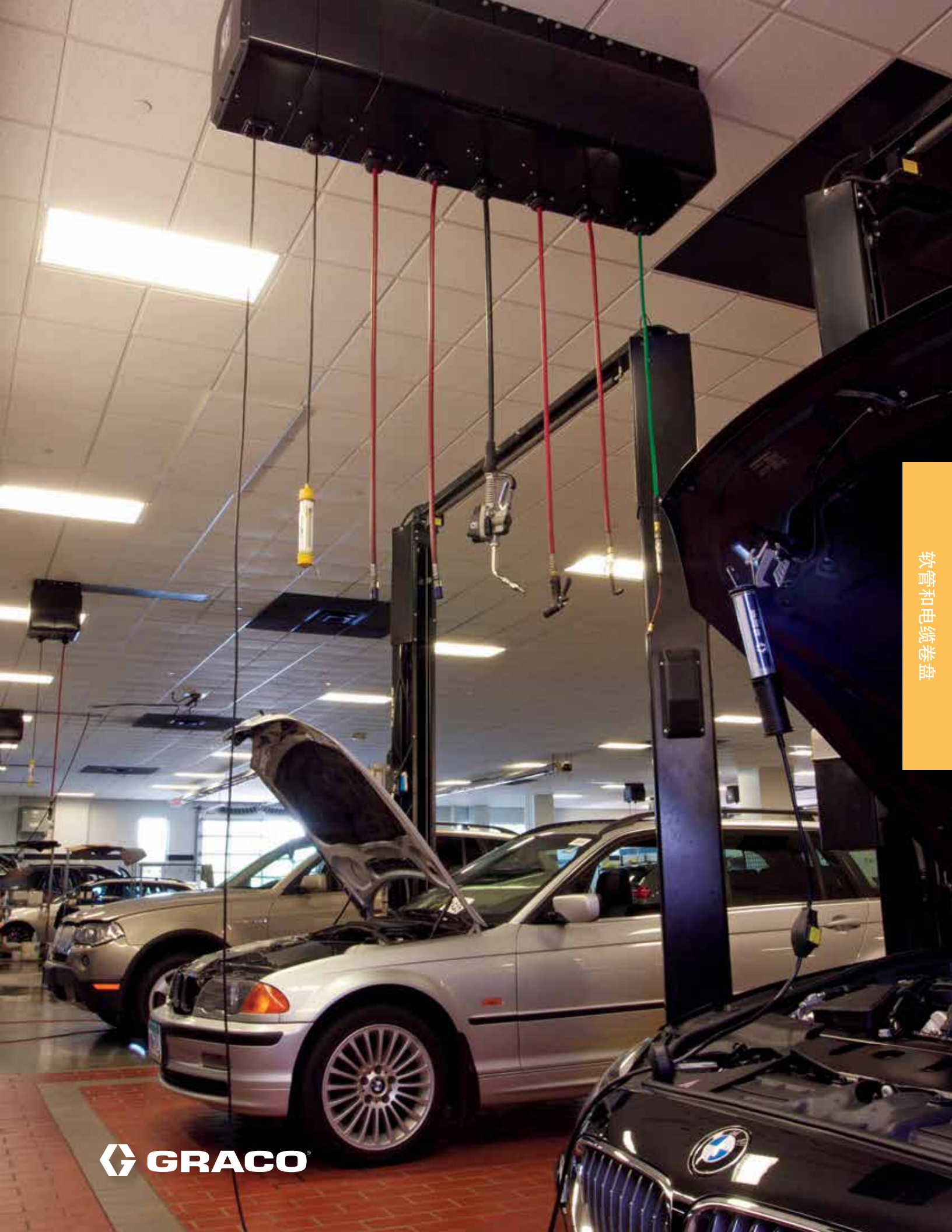


软管和 电缆卷盘

	页
软管卷盘选择指南	200
LD™ 系列封闭式软管卷盘	202-206
SD™ 系列软管卷盘	207-213
SD™ 系列电缆和照明卷盘	214-217
XD™ 系列 10/20 软管卷盘	218-223
XD™ 系列 30 软管卷盘	224-228
XD™ 系列 40/50 软管卷盘	229-236
XD™ 系列 60/70/80 动力软管卷盘	238-249

固瑞克软管和电缆卷盘选择指南

	典型应用	典型流体	软管/电缆长度选择	封闭式	参考页
LD™ 系列 	<ul style="list-style-type: none"> • 小型维修车间 • 轮胎维修车间 • 小型快速润滑 • 独立维修设施 • 工业制造设施 	<ul style="list-style-type: none"> • 石油基润滑油及合成润滑油 • 空气 • 水 • 润滑脂 • 防冻剂 • 挡风玻璃清洗液 	<ul style="list-style-type: none"> • 35 ft (11 m) • 45 ft (14 m) • 50 ft (15 m) 	有	202-206
SD™ 10/20 系列 	<ul style="list-style-type: none"> • 汽车经销商 • 轻型/中型卡车经销商 • 车队维护 • 公共工程维修站 • 建筑车辆维护 • 轻型服务车 	<ul style="list-style-type: none"> • 石油基润滑油及合成润滑油 • 空气 • 水 • 润滑脂 • 防冻剂 • 挡风玻璃清洗液 	<ul style="list-style-type: none"> • 35 ft (11 m) • 50 ft (15 m) • 65 ft (20 m) 	可选	207-213
SD™ 系列电缆卷盘 	<ul style="list-style-type: none"> • 汽车经销商 • 快速润滑中心 • 维修车间 • 重型设备经销商 • 车队服务机构 • 工厂内应用 • 润滑卡车 • 采矿 	-	<ul style="list-style-type: none"> • 35 ft (11 m) • 50 ft (15 m) • 95 ft (29 m) 	可选	214-217
XD™ 10/20 系列 	<ul style="list-style-type: none"> • 重型卡车经销商 • 车队维护 • 采矿维护 • 公共工程维修站 • 建筑车辆维护 • 重型移动服务车 • 采矿 • 润滑卡车 	<ul style="list-style-type: none"> • 石油基润滑油及合成润滑油 • 空气 • 水 • 润滑脂 • 防冻剂 • 挡风玻璃清洗液 	<ul style="list-style-type: none"> • 35 ft (11 m) • 50 ft (15 m) • 65 ft (20 m) 	可选	218-223
XD™ 30 系列 	<ul style="list-style-type: none"> • 重型卡车经销商 • 车队维护 • 采矿维护 • 公共工程维修站 • 建筑车辆维护 • 重型移动服务车 • 采矿 • 润滑卡车 	<ul style="list-style-type: none"> • 石油基润滑油及合成润滑油 • 柴油 • 空气 • 水 • 润滑脂 • 防冻剂 • 挡风玻璃清洗液 • 高压清洗 • 废油排泄 • 柴油机尾气处理液 (DEF) 	<ul style="list-style-type: none"> • 35 ft (11 m) • 50 ft (15 m) • 65 ft (20 m) • 75 ft (23 m) 	无	224-228
XD™ 40/50 系列 	<ul style="list-style-type: none"> • 重型卡车经销商 • 车队维护 • 采矿维护 • 公共工程维修站 • 建筑车辆维护 • 重型移动服务车 • 农业机械 • 润滑卡车 	<ul style="list-style-type: none"> • 石油基润滑油及合成润滑油 • 柴油 • 空气 • 水 • 防冻剂 • 废油排泄 	<ul style="list-style-type: none"> • 35 ft (11 m) • 50 ft (15 m) • 75 ft (23 m) • 100 ft (30 m) 	无	229-236
XD™ 60/70/80 系列 	<ul style="list-style-type: none"> • 重型卡车经销商 • 车队维护 • 采矿维护 • 公共工程维修站 • 建筑车辆维护 • 重型移动服务车 • 农业机械 • 润滑卡车 	<ul style="list-style-type: none"> • 石油基润滑油及合成润滑油 • 柴油 • 空气 • 水 • 润滑脂 • 废油排泄 	<ul style="list-style-type: none"> • 50 ft (15 m) • 75 ft (23 m) • 100 ft (30 m) • 150 ft (46 m) 	无	238-249



软管和电缆卷盘

LD 系列封闭式软管卷盘



**5年
质保!**

经济型封闭式软管卷盘 助力快速启动、高效运行

固瑞克一体封闭式卷盘，有效减少杂乱，提升工作场所安全。适用于经销商、维修站、碰撞维修和工业制造设施的轻型应用。



大流体通道

在最小的压降下保证最大流体流量

弹簧张力易于调节

可在对卷盘加压时增大或减小弹簧张力

多种安装选项

墙壁、天花板挂接，或罐顶式安装配置
(图示为壁挂安装)

全封闭式

坚固、防凹痕、耐腐蚀外壳

软管和电缆卷盘

典型应用

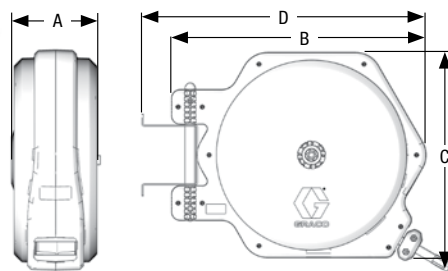
- 小型维修车间
- 轮胎维修车间
- 小型快速润滑
- 独立维修设施
- 工业制造设施

可处理的典型流体

- 矿物机油及合成机油 (马达、齿轮和 ATF)
- 空气
- 水
- 润滑脂
- 防冻剂
- 挡风玻璃清洗液

尺寸

A	7.1 in (180 mm)
B	23.0 in (585 mm)
C	18.5 in (470 mm)
D	25.6 in (650 mm)



技术规格

工作温度范围	
仅气动卷盘	14°F 至 140°F (-10°C 至 60°C)
水应用	32°F 至 140°F (0°C 至 60°C)
其他所有应用	0°F 至 140°F (-18°C 至 60°C)
浸液部件	
仅气动卷盘	铝、丁腈橡胶、PVC
空气/水/防冻剂/挡风玻璃清洗液卷盘	铝、丁腈橡胶
润滑油卷盘	碳钢、丁腈橡胶、聚四氟乙烯
润滑脂卷盘	碳钢、丁腈橡胶
声压级	69.3 dB(A)
声功率级	75.3 dB(A)
使用手册	313938



订购信息

LD 系列卷盘成套设备-NPT

包含软管，其中带有球形止逆阀套件和软管导向装置、安装支架和软管入口套件。

安装类型	流体	软管		连接尺寸		最大压力 psi (bar)	成套设备 产品编号	成套设备包括		
		内径 in (mm)	长度 ft (m)	入口 in (mm)	出口 in (mm)			卷盘总成	安装套件	入口套件
 <p>天花板/墙壁 回旋式安装</p>	空气/水/ 防冻剂/ 挡风玻璃 清洗液	3/8 (10)	35 (11)	1/2 (13)	3/8 (10)	250 (17.2)	24F737	24H657	24G866	24C444
		3/8 (10)	50 (15)	1/2 (13)	3/8 (10)	250 (17.2)	24F738	24H658		
		1/2 (13)	35 (11)	1/2 (13)	1/2 (13)	250 (17.2)	24F739	24H659		
		1/2 (13)	50 (15)	1/2 (13)	1/2 (13)	250 (17.2)	24F740	24H660		
	润滑油	3/8 (10)	35 (11)	1/2 (13)	3/8 (10)	1,800 (124)	24F741	24H661	24C537	
		1/2 (13)	35 (11)	1/2 (13)	1/2 (13)	1,800 (124)	24F742	24H662	24C538	
润滑脂	1/4 (6)	35 (11)	3/8 (10)	1/4 (6)	5,000 (345)	24F743	24H663	24C539		
 <p>天花板/墙壁 固定式安装</p>	空气/水/ 防冻剂/ 挡风玻璃 清洗液	3/8 (10)	35 (11)	1/2 (13)	3/8 (10)	250 (17.2)	24F755	24H657	24G865	24C444
		3/8 (10)	50 (15)	1/2 (13)	3/8 (10)	250 (17.2)	24F756	24H658		
		1/2 (13)	35 (11)	1/2 (13)	1/2 (13)	250 (17.2)	24F757	24H659		
		1/2 (13)	50 (15)	1/2 (13)	1/2 (13)	250 (17.2)	24F758	24H660		
	润滑油	3/8 (10)	35 (11)	1/2 (13)	3/8 (10)	1,800 (124)	24F759	24H661	24C537	
		1/2 (13)	35 (11)	1/2 (13)	1/2 (13)	1,800 (124)	24F760	24H662	24C538	
润滑脂	1/4 (6)	35 (11)	3/8 (10)	1/4 (6)	5,000 (345)	24F761	24H663	24C539		
 <p>台式回旋安装</p>	空气/水/ 防冻剂/ 挡风玻璃 清洗液	3/8 (10)	35 (11)	1/2 (13)	3/8 (10)	250 (17.2)	24F773	24H657	24C772	24C444
		3/8 (10)	50 (15)	1/2 (13)	3/8 (10)	250 (17.2)	24F774	24H658		
		1/2 (13)	35 (11)	1/2 (13)	1/2 (13)	250 (17.2)	24F775	24H659		
		1/2 (13)	50 (15)	1/2 (13)	1/2 (13)	250 (17.2)	24F776	24H660		
	润滑油	3/8 (10)	35 (11)	1/2 (13)	3/8 (10)	1,800 (124)	24F777	24H661	24C537	
		1/2 (13)	35 (11)	1/2 (13)	1/2 (13)	1,800 (124)	24F778	24H662	24C538	
润滑脂	1/4 (6)	35 (11)	3/8 (10)	1/4 (6)	5,000 (345)	24F779	24H663	24C539		

LD 系列封闭式软管卷盘



订购信息



LD 系列卷盘成套设备 – BSPT

包含软管，其中带有球形止逆阀套件和软管导向装置、安装支架和软管入口套件。

安装类型	流体	软管		连接尺寸		最大压力 psi (bar)	成套设备 产品编号	成套设备包括		
		内径 in (mm)	长度 ft (m)	入口 in (mm)	出口 in (mm)			卷盘总成	安装套件	入口套件
 <p>天花板/墙壁 回旋式安装</p>	空气	1/4 (6)	35 (11)	1/4 (6)	1/4 (6)	250 (17.2)	24F744	24F789	24G866	24C437
		1/4 (6)	50 (15)	1/4 (6)	1/4 (6)	250 (17.2)	24F745	24F790		
	空气/水/ 防冻剂/ 挡风玻璃 清洗液	3/8 (10)	35 (11)	1/2 (13)	3/8 (10)	250 (17.2)	24F746	24F971		24C438
		3/8 (10)	50 (15)	1/2 (13)	3/8 (10)	250 (17.2)	24F747	24F792		
		1/2 (13)	35 (11)	1/2 (13)	1/2 (13)	250 (17.2)	24F748	24F793		
		1/2 (13)	50 (15)	1/2 (13)	1/2 (13)	250 (17.2)	24F749	24F794		
	润滑油	3/8 (10)	35 (11)	1/2 (13)	3/8 (10)	1,800 (124)	24F750	24F795		24C440
		1/2 (13)	35 (11)	1/2 (13)	1/2 (13)	1,800 (124)	24F751	24F796		24C441
	润滑脂	1/4 (6)	35 (11)	3/8 (10)	1/4 (6)	5,000 (345)	24F752	24F797		24C442
	 <p>天花板/墙壁 固定式安装</p>	空气	1/4 (6)	35 (11)	1/4 (6)	1/4 (6)	250 (17.2)	24F762		24C789
1/4 (6)			50 (15)	1/4 (6)	1/4 (6)	250 (17.2)	24F763	24C790		
空气/水/ 防冻剂/ 挡风玻璃 清洗液		3/8 (10)	35 (11)	1/2 (13)	3/8 (10)	250 (17.2)	24F764	24C791	24C438	
		3/8 (10)	50 (15)	1/2 (13)	3/8 (10)	250 (17.2)	24F765	24C792		
		1/2 (13)	35 (11)	1/2 (13)	1/2 (13)	250 (17.2)	24F766	24C793		
		1/2 (13)	50 (15)	1/2 (13)	1/2 (13)	250 (17.2)	24F767	24C794		
润滑油		3/8 (10)	35 (11)	1/2 (13)	3/8 (10)	1,800 (124)	24F768	24C795	24C440	
		1/2 (13)	35 (11)	1/2 (13)	1/2 (13)	1,800 (124)	24F769	24C796	24C441	
润滑脂		1/4 (6)	35 (11)	3/8 (10)	1/4 (6)	5,000 (345)	24F770	24C797	24C442	
 <p>台式回旋安装</p>		空气	1/4 (6)	35 (11)	1/4 (6)	1/4 (6)	250 (17.2)	24F780	24F789	24C772
	1/4 (6)		50 (15)	1/4 (6)	1/4 (6)	250 (17.2)	24F781	24F790		
	空气/水/ 防冻剂/ 挡风玻璃 清洗液	3/8 (10)	35 (11)	1/2 (13)	3/8 (10)	250 (17.2)	24F782	24F791	24C438	
		3/8 (10)	50 (15)	1/2 (13)	3/8 (10)	250 (17.2)	24F783	24F792		
		1/2 (13)	35 (11)	1/2 (13)	1/2 (13)	250 (17.2)	24F784	24F793		
		1/2 (13)	50 (15)	1/2 (13)	1/2 (13)	250 (17.2)	24F785	24F794		
	润滑油	3/8 (10)	35 (11)	1/2 (13)	3/8 (10)	1,800 (124)	24F786	24F795	24C440	
		1/2 (13)	35 (11)	1/2 (13)	1/2 (13)	1,800 (124)	24F787	24F796	24C441	
	润滑脂	1/4 (6)	35 (11)	3/8 (10)	1/4 (6)	5,000 (345)	24F788	24F797	24C442	

软管和电缆卷盘



LD 系列封闭式软管卷盘

订购信息



LD 系列卷盘成套设备 – BSPP

包含软管，其中带有球形止逆阀套件和软管导向装置、安装支架和软管入口套件。

安装类型	流体	软管		连接尺寸		最大压力 psi (bar)	成套设备 产品编号	成套设备包括		
		内径 in (mm)	长度 ft (m)	入口 in (mm)	出口 in (mm)			卷盘总成	安装套件	入口套件
 <p>天花板/墙壁 回旋式安装</p>	空气	1/4 (6)	35 (11)	1/4 (6)	1/4 (6)	250 (17.2)	24J258	24J126	24G866	24J253
		1/4 (6)	50 (15)	1/4 (6)	1/4 (6)	250 (17.2)	24J259	24J127		
	空气/水/ 防冻剂/ 挡风玻璃 清洗液	3/8 (10)	35 (11)	1/2 (13)	3/8 (10)	250 (17.2)	24J260	24J128		24J254
		3/8 (10)	50 (15)	1/2 (13)	3/8 (10)	250 (17.2)	24J261	24J129		
		1/2 (13)	35 (11)	1/2 (13)	1/2 (13)	250 (17.2)	24J262	24J130		
		1/2 (13)	50 (15)	1/2 (13)	1/2 (13)	250 (17.2)	24J263	24J131		
	润滑油	3/8 (10)	35 (11)	1/2 (13)	3/8 (10)	1,800 (124)	24J264	24J132		24J255
1/2 (13)		35 (11)	1/2 (13)	1/2 (13)	1,800 (124)	24J265	24J133	24J256		
润滑脂	1/4 (6)	35 (11)	3/8 (10)	1/4 (6)	5,000 (345)	24J266	24J134	24J257		
 <p>天花板/墙壁 固定式安装</p>	空气	1/4 (6)	35 (11)	1/4 (6)	1/4 (6)	250 (17.2)	24J267	24J126	24G865	24J253
		1/4 (6)	50 (15)	1/4 (6)	1/4 (6)	250 (17.2)	24J268	24J127		
	空气/水/ 防冻剂/ 挡风玻璃 清洗液	3/8 (10)	35 (11)	1/2 (13)	3/8 (10)	250 (17.2)	24J269	24J128		24J254
		3/8 (10)	50 (15)	1/2 (13)	3/8 (10)	250 (17.2)	24J270	24J129		
		1/2 (13)	35 (11)	1/2 (13)	1/2 (13)	250 (17.2)	24J271	24J130		
		1/2 (13)	50 (15)	1/2 (13)	1/2 (13)	250 (17.2)	24J272	24J131		
	润滑油	3/8 (10)	35 (11)	1/2 (13)	3/8 (10)	1,800 (124)	24J273	24J132		24J255
1/2 (13)		35 (11)	1/2 (13)	1/2 (13)	1,800 (124)	24J274	24J133	24J256		
润滑脂	1/4 (6)	35 (11)	3/8 (10)	1/4 (6)	5,000 (345)	24J275	24J134	24J257		
 <p>天花板/墙壁 固定式安装</p>	空气/水	3/8 (10)	35 (11)	1/2 (13)	3/8 (10)	250 (17.2)	24Y204	24Y202	24G865	24J254
	润滑油	1/2 (13)	35 (11)	1/2 (13)	1/2 (13)	1,800 (124)	24Y205	24Y203		24J256
 <p>台式回旋安装</p>	空气	1/4 (6)	35 (11)	1/4 (6)	1/4 (6)	250 (17.2)	24J276	24J126	24C772	24J253
		1/4 (6)	50 (15)	1/4 (6)	1/4 (6)	250 (17.2)	24J277	24J127		
	空气/水/ 防冻剂/ 挡风玻璃 清洗液	3/8 (10)	35 (11)	1/2 (13)	3/8 (10)	250 (17.2)	24J278	24J128		24J254
		3/8 (10)	50 (15)	1/2 (13)	3/8 (10)	250 (17.2)	24J279	24J129		
		1/2 (13)	35 (11)	1/2 (13)	1/2 (13)	250 (17.2)	24J280	24J130		
		1/2 (13)	50 (15)	1/2 (13)	1/2 (13)	250 (17.2)	24J281	24J131		
	润滑油	3/8 (10)	35 (11)	1/2 (13)	3/8 (10)	1,800 (124)	24J282	24J132		24J255
		1/2 (13)	35 (11)	1/2 (13)	1/2 (13)	1,800 (124)	24J283	24J133		24J256
润滑脂	1/4 (6)	35 (11)	3/8 (10)	1/4 (6)	5,000 (345)	24J284	24J134	24J257		

软管和电缆卷盘

LD 系列封闭式软管卷盘



订购信息

LD 系列卷盘

包含软管。安装五金件和软管入口套件单独出售。

流体	软管		连接尺寸		最大压力 psi (bar)	产品编号			软管入口套装 (单独订购)		
	内径 in (mm)	长度 ft (m)	入口 in (mm)	出口 in (mm)		NPT	BSPT	BSPP	NPT	BSPT	BSPP
空气/水/ 防冻剂/ 挡风玻璃 清洗液	3/8 (10)	35 (11)	1/2 (13)	3/8 (10)	250 (17.2)	24H657	24F791	24J128	24C444	24C438	24J254
	3/8 (10)	50 (15)	1/2 (13)	3/8 (10)	250 (17.2)	24H658	24F792	24J129	24C444	24C438	24J254
	1/2 (13)	35 (11)	1/2 (13)	1/2 (13)	250 (17.2)	24H659	24F793	24J130	24C444	24C438	24J254
	1/2 (13)	50 (15)	1/2 (13)	1/2 (13)	250 (17.2)	24H660	24F794	24J131	24C444	24C438	24J254
润滑油	3/8 (10)	35 (11)	1/2 (13)	3/8 (10)	1,800 (124)	24H661	24F795	24J132	24C537	24C440	24J255
	1/2 (13)	35 (11)	1/2 (13)	1/2 (13)	1,800 (124)	24H662	24F796	24J133	24C538	24C441	24J256
润滑脂	1/4 (6)	35 (11)	3/8 (10)	1/4 (6)	5,000 (345)	24H663	24F797	24J134	24C539	24C442	24J257

软管入口套件

软管包含在 LD 卷盘成套设备中，但必须与独立式 LD 卷盘总成一起单独订购。

	流体类型	最大工作压力, psi (bar)	尺寸 In (mm)	入口配置	出口配置	产品编号	适用于 软管卷盘型号
NPT	仅空气	250 (17.2)	1/4 (6)	1/4 NPT(M)	1/4 NPT(M)	24C443	24H655/24H656
	空气/水		3/8 (10)	1/2 NPT(M)	3/8 NPT(M)	24C444	24H657/24H658
			1/2 (13)	1/2 NPT(M)	1/2 NPT(M)	24H659/24H660	
	润滑油	1,800 (124)	3/8 (10)	1/2 NPT(M)	1/2 NPT(M)	24C537	24H661
	润滑脂	5,000 (345)	1/2 (13)	1/2 NPT(M)	1/2 NPT(M)	24C538	24H662
BSPT	仅空气	250 (17.2)	1/4 (6)	1/4 BSPT(M)	1/4 BSPT(M)	24C437	24F789/24F790
	空气/水		3/8 (10)	1/2 BSPT(M)	3/8 BSPT(M)	24C438	24F791/24F792
			1/2 (13)	1/2 BSPT(M)	1/2 BSPT(M)	24F793/24F794	
	润滑油	1,800 (124)	3/8 (10)	1/2 BSPT(M)	3/8 BSPT(M)	24C440	24F795
	润滑脂	5,000 (345)	1/2 (13)	1/2 BSPT(M)	1/2 BSPT(M)	24C441	24F796
BSPP	仅空气	250 (17.2)	1/4 (6)	1/4 BSPP(M)	1/4 BSPP(M)	24J253	24J126/24J127
	空气/水		3/8 (10)	1/2 BSPP(M)	3/8 BSPP(M)	24J254	24J128/24J129
			1/2 (13)	1/2 BSPP(M)	1/2 BSPP(M)	24J130/24J131	
	润滑油	1,800 (124)	3/8 (10)	1/2 BSPP(M)	1/2 BSPP(M)	24J255	24J132
	润滑脂	5,000 (345)	1/2 (13)	1/2 BSPP(M)	1/2 BSPP(M)	24J256	24J133
	润滑脂	5,000 (345)	1/4 (6)	1/4 BSPP(M)	1/4 BSPP(M)	24J257	24J134



标准颜色：
黑色

白色仅在除北美以外的
其他市场可订购。
仅提供 BSPP 配置。请
参见第 205 页的图表。



**7年
质保!**

耐用设计，满足日常使用需求

SD 系列软管卷盘将固瑞克的可靠性、优异性能和价值品质植入每一个卷盘产品中。SD 系列采用紧凑设计，配备坚固的金属轴和刚性基座框架，是室内及适当户外露天使用的理想之选。



全流量旋轴

最大限度实现高效材料流的同时尽可能减小压降，提升加注速度，进而为车间中的更多车辆提供服务。

可调节安装臂

六种安装臂位置轻松切换，完美适应您的应用需求。

卷盘外形小，但软管容量大

基座和卷轴设计紧凑，适应狭窄空间可容纳 35-65 英尺 (10.7-19.8 米) 软管 (NPT 空气/水)，满足多样化的应用需求。

耐用涂层

烘干瓷漆 (六种颜色可选)，保护卷盘免受腐蚀。

图示中卷盘安装臂处于罐顶/台式安装位置。

典型应用

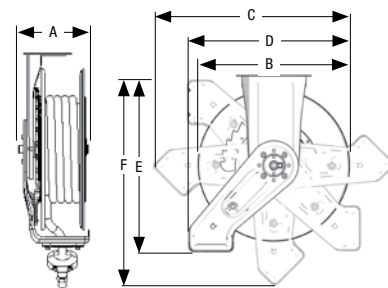
- 汽车经销商
- 轻型/中型卡车经销商
- 车队维护
- 公共工程维修站
- 建筑车辆维护
- 轻型服务车

可处理的典型流体

- 矿物机油及合成机油 (马达、齿轮和 ATF)
- 空气
- 水
- 润滑脂
- 防冻剂
- 挡风玻璃清洗液

尺寸

	SD 10	SD 20
A	7.0 in (177 mm)	7.0 in (177 mm)
B	16.2 in (412 mm)	18.1 in (460 mm)
C	21.0 in (533 mm)	23.4 in (594 mm)
D	17.1 in (435 mm)	19.2 in (488 mm)
E	19.5 in (495 mm)	21.8 in (554 mm)
F	22.5 in (571 mm)	25.2 in (640 mm)



技术规格

工作温度范围

空气/水/防冻剂/挡风玻璃清洗液卷盘	-20°F 至 190°F (-28°C 至 87°C)
润滑油卷盘	-20°F 至 190°F (-28°C 至 87°C)
润滑脂卷盘	-40°F 至 200°F (-40°C 至 93°C)

浸液部件

润滑脂卷盘	镀锌钢、聚氨酯、钢
所有其他卷盘	镀锌钢、阳极氧化铝、丁腈橡胶

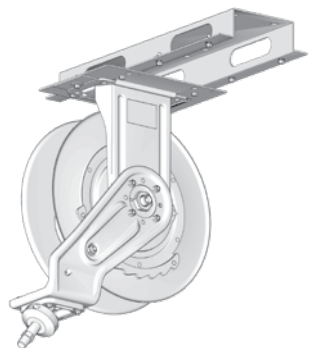
重量	52 lb (23.5 kg)
声压级	80 dB(A)
声功率级	88 dB(A)
使用手册	313431

SD 系列软管卷盘

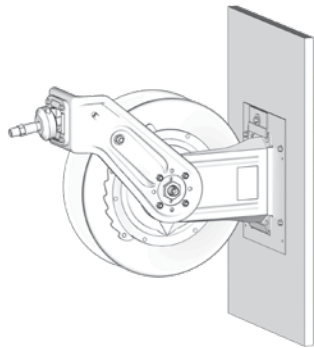


典型安装配置

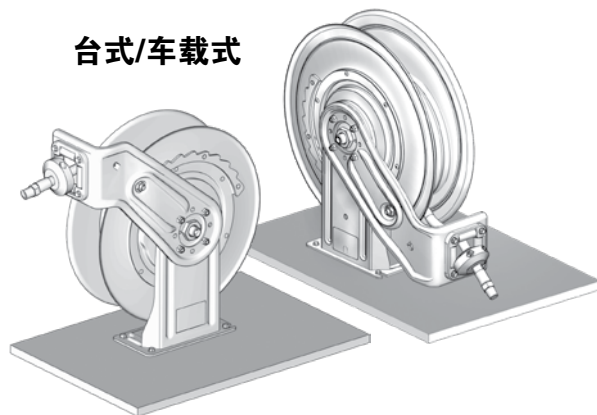
天花板安装



壁挂式



台式/车载式



可选
6种颜色
咨询工厂以了解
交付周期。

金属蓝 (B)
标准颜色



黄色 (F)



深蓝色 (E)



黑色 (D)



红色 (C)



白色 (A)





订购信息

SD 10/20 卷盘总成订购指南

SD 系列卷盘提供六种颜色和多种进出口连接方式。请使用以下图表确定要订购的适当产品的产品编号。每个产品编号最后一个字符表示软管卷盘颜色及进出口连接方式。

卷盘颜色	进出口连接方式		
	NPT	BSPP	BSPT
白色	A	J	P
金属蓝	B	K	R
红色	C	L	S
黑色	D	M	T
深蓝色	E	-	-
黄色	F	N	U

订购示例:

安装臂位于架空安装位置, SD 20, 润滑油, 软管内径 1/2 in, 软管长度 50 ft

- 1 选择所需卷盘位置: **HPM65#**
- 2 选择所需进出口连接方式: **NPT**
- 3 选择所需卷盘颜色: **金属蓝 = "B"**
(摘自卷盘总成订购指南 - 背面)

订购产品编号: **HPM65B**



安装臂位于架空安装位置

软管、球形止逆阀套件和滚筒导向装置总成。所需软管入口套件单独出售。

卷盘尺寸	流体	软管		连接尺寸		最大压力 psi (bar)	总成 产品 编号	推荐软管 入口套件
		内径 in (mm)	长度 ft (m)	入口 in (mm)	出口 in (mm)			
SD 10	空气/水/ 防冻剂/ 挡风玻璃 清洗液	3/8 (10)	35 (11)	1/2 (13)	3/8 (10)	300 (20.7)	HPL23#	218549 (NPT) 24C441 (BSPT) 24J256 (BSPP)
		3/8 (10)	50 (15)	1/2 (13)	3/8 (10)	300 (20.7)	HPL25#	
		1/2 (13)	35 (11)	1/2 (13)	1/2 (13)	300 (20.7)	HPL33#	
SD 20	润滑油	3/8 (10)	65 (20)	1/2 (13)	3/8 (10)	300 (20.7)	HPL56#	
		1/2 (13)	50 (15)	1/2 (13)	1/2 (13)	300 (20.7)	HPL65#	
SD 10	润滑脂	1/2 (13)	35 (11)	1/2 (13)	1/2 (13)	2,000 (138)	HPM33#	
SD 20		1/2 (13)	50 (15)	1/2 (13)	1/2 (13)	2,000 (138)	HPM65#	
SD 10		1/4 (6)	50 (15)	3/8 (10)	1/4 (6)	5,000 (345)	HPH15#	
SD 20	3/8 (10)	35 (11)	3/8 (10)	1/4 (6)	4,800 (331)	HPH23#	218550 (NPT) 24M231 (BSPT) 24M230 (BSPP)	
SD 20	3/8 (10)	50 (15)	3/8 (10)	1/4 (6)	4,800 (331)	HPH55#		

安装臂位于罐顶/台式安装位置

软管、球形止逆阀套件和滚筒导向装置总成。所需软管入口套件单独出售。

卷盘尺寸	流体	软管		连接尺寸		最大压力 psi (bar)	总成 产品 编号	推荐软管 入口套件
		内径 in (mm)	长度 ft (m)	入口 in (mm)	出口 in (mm)			
SD 20	空气/水/ 防冻剂/ 挡风玻璃 清洗液	3/8 (10)	65 (20)	1/2 (13)	3/8 (10)	300 (20.7)	HPL5J#	218549 (NPT) 24C441 (BSPT) 24J256 (BSPP)
		1/2 (13)	50 (15)	1/2 (13)	1/2 (13)	300 (20.7)	HPL6H#	
	润滑油	1/2 (13)	50 (15)	1/2 (13)	1/2 (13)	2,000 (138)	HPM6H#	
	润滑脂	3/8 (10)	50 (15)	3/8 (10)	1/4 (6)	4,800 (331)	HPH5H#	218550 (NPT) 24M231 (BSPT) 24M230 (BSPP)



订购信息

裸卷盘

安装臂位于架空安装位置

所需软管入口套件单独出售。不包含流体软管。

卷盘尺寸	流体	软管 (不包含)		连接尺寸		最大压力 psi (bar)	总成 产品 编号	推荐软管 入口套件
		内径 in (mm)	长度 ft (m)	入口 in (mm)	出口 in (mm)			
SD 10	空气/水/ 防冻剂/ 挡风玻璃 清洗液	3/8 (10)	35 (11)	1/2 (13)	3/8 (10)	300 (20.7)	HPL2D#	218549 (NPT) 24C441 (BSPT) 24J256 (BSPP)
		3/8 (10)	50 (15)	1/2 (13)	3/8 (10)	300 (20.7)	HPL2D#	
		1/2 (13)	35 (11)	1/2 (13)	3/8 (10)	300 (20.7)	HPL2D#	
SD 20	空气/水/ 防冻剂/ 挡风玻璃 清洗液	3/8 (10)	65 (20)	1/2 (13)	1/2 (13)	300 (20.7)	HPL6D#	
		1/2 (13)	50 (15)	1/2 (13)	1/2 (13)	300 (20.7)	HPL6D#	
SD 10	润滑油	1/2 (13)	35 (11)	1/2 (13)	1/2 (13)	2,000 (138)	HPM3B#	
SD 20		1/2 (13)	50 (15)	1/2 (13)	1/2 (13)	2,000 (138)	HPM6D#	
SD 10	润滑脂	1/4 (6)	50 (15)	3/8 (10)	3/8 (10)	5,000 (345)	HPH1D#	
		3/8 (10)	35 (11)	3/8 (10)	3/8 (10)	5,000 (345)	HPH1D#	
SD 20	润滑脂	3/8 (10)	50 (15)	3/8 (10)	3/8 (10)	5,000 (345)	HPH5D#	





订购信息

SD 10 润滑油卷盘成套设备

	卷盘尺寸	流体	阀门类型	外壳	成套设备编号	成套设备包括			
						卷盘总成	外壳	软管入口套件	流量计
	SD 10	润滑油	含刚性延长管的 SDM5 手动流量计	无	24E001	HPM33B	-	218549	255350
				有	24D996	HPM33B	24A217	218549	255350
			含柔性延长管的 SDM5 手动流量计	无	24E002	HPM33B	-	218549	255348
				有	24D997	HPM33B	24A217	218549	255348
			无	有	24D995	HPM33B	24A217	218549	-

SD 10 空气/水卷盘成套设备

	卷盘尺寸	流体	阀门类型	外壳	成套设备编号	成套设备包括				
						卷盘总成	外壳	软管入口套件	阀	接头
	SD 10	水	水龙头加注阀	无	24D999	HPL23B	-	218549	180685	150287
				有	24D993	HPL23B	24A217	218549	180685	150287
					24D994	HPL33B	24A217	218549	180685	159842
		空气	轮胎夹盘阀	无	24D998	HPL23B	-	218549	218545	-
				有	24D992	HPL23B	24A217	218549	218545	-
		空气/水	无	有	24D989	HPL23B	24A217	218549	-	-
	24D990				HPL25B	24A217	218549	-	-	
	24D991				HPL33B	24A217	218549	-	-	



订购信息

单个卷盘用外壳套件

开放式安装，最多可容纳六个卷盘。包含壁挂或天花板安装所需的所有部件。需要安装通道。

	卷盘尺寸	白色	金属蓝	红色	黑色	深蓝色	黄色	需要端盖 (每套 2 个)
	SD 10	24A217	24A940	24A941	24A942	24A943	24A944	24A950
	SD 20	24A218	24A945	24A946	24A947	24A948	24A949	24A951

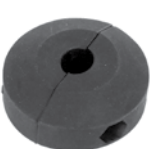
软管入口套件

订购 SD 卷盘时需要软管入口套件。

		最大工作压力, psi (bar)	尺寸 in (mm)	长度 ft (m)	产品编号
	NPT	2,000 (137)	1/2 (13)	2 (0.6)	218549
		4,000 (276)	3/8 (10)		218550
		5,000 (345)	1/4 (6)		224417
	BSPT	2,000 (137)	1/2 (13)	3 (0.9)	24C441
		4,000 (276)	3/8 (10)		24M231
		5,000 (345)	1/4 (6)		24C442
	BSPP	2,000 (137)	1/2 (13)	3 (0.9)	24J256
		4,000 (276)	3/8 (10)		24M230
		5,000 (345)	1/4 (6)		24J257

球形止逆阀套件

SD 卷盘成套设备包含球形止逆阀套件。以下项目可用于裸卷盘，以替换件形式提供。

	软管内径 (ID) 尺寸	产品编号
	1/4 in (6.4 mm)	222225
	1/4 in 至 3/8 in (6.4 mm 至 9.5 mm)	218340
	3/8 in 至 1/2 in (9.5 mm 至 12.7 mm)	218341
	5/8 in (15.9 mm)	237872

安装通道

最多可容纳六个卷盘。包含壁挂或天花板安装所需的所有部件。

	说明	1 个卷盘	2 个卷盘	3 个卷盘	4 个卷盘	5 个卷盘	6 个卷盘
	封闭式卷盘安装通道	203521	203522	203523	203524	203525	203526
	开放式卷盘安装通道	24A934	24A935	24A936	24A937	24A938	24A939
	工字梁安装支架*	204741 (x 2)			204741 (x 3)		


*无需钻孔即可将安装通道固定到工字梁上-1-3 个卷盘需要 2 个，4-6 个卷盘需要 3 个。



订购信息


回旋式安装托架

可使卷盘转动 120°，带有两个锁定位置。


	产品编号	说明
	24N444	回旋式安装支架，用于安装 SD 10 卷盘

便捷滑入式支架

卷盘可滑入和滑出安装支架，便于安装。


	产品编号	说明
	24H193	天花板或墙壁滑入式安装支架，用于 SD 10 或 SD 20 卷盘

改装接头套件

	产品编号	说明
	24A224	包括将软管卷盘安装到现有 500 系列安装模式所需的所有零部件
	24C100	包括将软管卷盘安装到现有 250 系列安装模式所需的所有零部件

软管标识套装

乙烯软管缠绕颜色标签，便于识别流量计流体。

	产品编号	说明
	17S659	红色
	17S660	蓝色
	17S661	绿色
	17S662	黄色
17S663	白色	

SD 系列电缆和照明卷盘

优质电缆和照明卷盘

让您的工作空间井然有序，获得更安全、更高效的工作环境。您的一切卷盘需求，只需放心交给固瑞克。

**2年
质保!**

两种尺寸的耐用框架

可选择 SD 系列 5 或 10 的重型钢结构。

多种线长

可选择 35、50 和 95 英尺（11、15、29 米）线长，完美适应您的车间。配有 5 英尺长的引入线。

可调节安装臂

安装臂位置轻松切换，适应更多应用需求。适用于壁挂安装、天花板安装或台式安装。

重型基座

高强度钢结构，采用轧制边缘和加强筋应力点，不会发生弯曲或扭曲。

提供多种配置

带或不带插座两种方案，您可以根据特定需求进行配置。轻型卷盘可选择荧光灯或 LED 灯配置，另可选配工具分接插座。



UL/CSA 批准

软管和电缆卷盘

典型应用

- 汽车经销商
- 快速润滑中心
- 维修车间
- 重型设备经销商
- 车队服务机构
- 工厂内
- 润滑卡车
- 采矿

技术规格

工作温度范围

电缆卷盘	-22°F 至 122°F (-30°C 至 50°C)
照明卷盘	-4°F 至 104°F (-20°C 至 40°C)

重量 (不带配件)

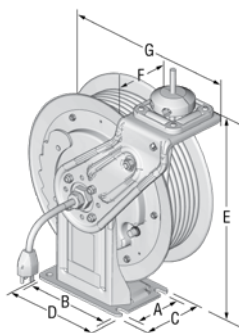
120V	SD 5	16 AWG, 长度 35 ft	25.4 lb
		16 AWG, 长度 50 ft	27.6 lb
SD 10	12 AWG, 长度 35 ft	28.2 lb	
	12 AWG, 长度 50 ft	32.0 lb	
SD 10	16 AWG, 长度 95 ft	46.3 lb	
	12 AWG, 长度 95 ft	51.8 lb	
230V	SD 5	1,5 mm ² , 长度 11 m	11.6 kg
		1,5 mm ² , 长度 15 m	13.9 kg
	SD 10	1,5 mm ² , 长度 29 m	22.4 kg
		2,5 mm ² , 长度 29 m	24.5 kg

使用手册

3A2592

尺寸

	SD 系列 5	SD 系列 10
A	3.5 in (89 mm)	3.5 in (89 mm)
B	6.38 in (162 mm)	7.5 in (191 mm)
C	4.7 in (120 mm)	4.7 in (120 mm)
D	7.48 in (190 mm)	9 in (229 mm)
E	14.8 in (376 mm)	19.5 in (498 mm)
F	6.6 in (168 mm)	7 in (177 mm)
G	13.84 in (352 mm)	17.5 in (445 mm)





SD 电缆和照明卷盘 - 120 伏

120 伏电缆和照明卷盘，带黑色图层，获 UL/CSA 认证。

配件	卷盘尺寸	AWG	安培	线长	绝缘	产品编号
无配件 - 仅含电缆	SD 5	12	20	50 ft (15 m)	SJ00W	24Y859
	SD 10	12	18	95 ft (29 m)	SJ00W	24Y880
单个工业用插座	SD 5	16	13	50 ft (15 m)	SJTOW	24Y861
	SD 5	12	20	35 ft (11 m)	SJ00W	24Y862
	SD 5	12	20	50 ft (15 m)	SJ00W	24Y863
	SD 10	12	18	95 ft (29 m)	SJ00W	24Y882
三插头 GFCI 工业用插座	SD 5	12	15	50 ft (15 m)	SJ00W	24Y864
	SD 10	12	15	95 ft (29 m)	SJ00W	24Y883
荧光灯	SD 5	16	<1	35 ft (11 m)	SJTOW	24Y865
	SD 5	16	<1	50 ft (15 m)	SJTOW	24Y866
	SD 10	16	<1	95 ft (29 m)	SJTOW	24Y884
荧光灯 单个工具分接插头	SD 5	16	10	50 ft (15 m)	SJTOW	24Y868
LED 灯	SD 5	16	<1	35 ft (11 m)	SJTOW	24Y869
	SD 5	16	<1	50 ft (15 m)	SJTOW	24Y870
	SD 10	16	<1	95 ft (29 m)	SJTOW	24Y886
LED 灯 带内置工具 分接插头	SD 5	16	12	35 ft (11 m)	SJTOW	24Y871
	SD 5	16	12	50 ft (15 m)	SJTOW	24Y872
	SD 10	16	10	95 ft (29 m)	SJTOW	24Y887

SD 电缆和照明卷盘 - 230 伏

230 伏电缆和照明卷盘，带黑色图层，获 CE 认证。

配件	尺寸	线规	安培	线长	绝缘	产品编号
无配件 - 仅含电缆	10	2.5 mm ²	16	25 m	H07RN-F	24Y888
单个工业用插座	10	1.5 mm ²	0.05	25 m	H05RR-F	24Y890
LED 灯	5	1.5 mm ²	10	15 m	H05RR-F	24Y876
	10	2.5 mm ²	16	25 m	H07RN-F	24Y889

SD 系列电缆和照明卷盘

配件订购信息

外壳套件

包含一个卷盘的外壳。每个卷盘或一组卷盘需要一套端盖。需要您单独订购封闭式卷盘安装通道。要在尺寸为 20 的外壳中安装 SD 5 或 SD 10 卷盘，请参阅第 217 页的“转接头套件”。

	卷盘尺寸	白色	金属蓝	红色	黑色	深蓝色	黄色	需要端盖 (每套 2 个)
	SD 5 带尺寸为 10 的外壳	24N690	24N682	24N683	24N684	24N691	24N685	24A950
	SD 10 带尺寸为 10 的外壳	24A217	24A940	24A941	24A942	24A943	24A944	24A950

安装通道

最多可容纳六个卷盘。包含壁挂或天花板安装所需的所有部件。

	说明	卷盘尺寸	1 个卷盘	2 个卷盘	3 个卷盘	4 个卷盘	5 个卷盘	6 个卷盘
	封闭式卷盘 安装通道	SD 5 和 SD 10	203521	203522	203523	203524	203525	203526
	开放式卷盘 安装通道	SD 5	24N674	24N675	-	-	-	-
		SD 10	24A934	24A935	24A936	24A937	24A938	24A939
	工字梁 安装支架*	SD 5 和 SD 10	204741 (x 2)			204741 (x 3)		

*无需钻孔即可将安装通道固定到工字梁上-1-3 个卷盘需要 2 个，4-6 个卷盘需要 3 个。

订购信息

回旋式安装托架

可使卷盘转动 120°，带有两个锁定位置。

	卷盘尺寸	产品编号	说明
	SD 5	24N814	回旋式安装支架
	SD 10	24N444	回旋式安装支架

壁挂式/天花板安装支架

可滑入和滑出卷轴，便于安装。


	卷盘尺寸	产品编号	说明
	SD 5	24N686	壁挂式/天花板便捷安装板套件
	SD 10	24H193	壁挂式/天花板便捷安装板套件

转接头套件

	产品编号	说明
	24P164	垫片支架，用于将尺寸为 5 的卷盘安装到现有尺寸为 10 的外壳上
	24P880	垫片支架，用于将尺寸 5 卷盘安装到现有尺寸 20 的外壳上
	24P881	垫片支架，用于将尺寸 10 卷盘安装到现有尺寸 20 的外壳上
	16N883	夹板，用于将尺寸为 5 的卷盘安装到现有 SD 系列的开放安装通道

免手持磁性夹

非接合盖，不会刮伤车辆涂层。卡入轻质管，实现免手持操作。

	产品编号	说明
	16P999	用于轻质管的磁性夹

XD 系列软管卷盘



10/20/20 HN

7年
质保!

优异性能典范

高性能重型 XD 系列软管卷盘非常适用于卡车经销商、车队维护、采矿维护、公共工程维修站、施工车辆维护和服务车等恶劣环境的室内和室外使用。采用高强度双基座，可在极端应用中提供可靠的性能。



弹簧调整

可在卷盘中有流体加压时增大或减小弹簧张力。

全流量旋轴

最大限度实现高效材料流的同时尽可能减小压降，提升加注速度，进而为车间中的更多车辆提供服务。

选配可调节安装臂

六种安装臂位置轻松切换，完美适应您的应用需求。订单可包含安装臂（HS 型号）或不包含安装臂（HN 型号）。

耐用涂层

烘干瓷漆（四种颜色可选），保护卷盘免受腐蚀。

卷盘外形小，但软管容量大

基座和卷轴设计紧凑，适应狭窄空间，可容纳 35-65 英尺（10.7-19.8 米）软管，满足多样化的应用需求。

典型应用

- 重型卡车经销商
- 车队维护
- 采矿维护
- 公共工程维修站
- 建筑车辆维护
- 重型移动服务车
- 采矿
- 润滑卡车

可处理的典型流体

- 矿物机油及合成机油（马达、齿轮和 ATF）
- 空气
- 水
- 润滑脂
- 防冻剂
- 挡风玻璃清洗液

技术规格

工作温度范围

空气/水/防冻剂/挡风玻璃清洗液	-20°F 至 190°F (-28°C 至 87°C)
润滑油	-20°F 至 190°F (-28°C 至 87°C)
润滑脂	-40°F 至 200°F (-40°C 至 93°C)

浸液部件

空气/水/防冻剂/挡风玻璃清洗液	镀锌钢、阳极氧化铝、丁腈橡胶
润滑油	镀锌钢、阳极氧化铝、丁腈橡胶
润滑脂	镀锌钢、聚氨酯、钢

重量（不含软管）

HS 型号（含可调节安装臂）	59 lb (26.5 kg)
HN 型号（无安装臂）	52 lb (23.5 kg)

声压级	80 dB(A)
声功率级	88 dB(A)
使用手册	313431



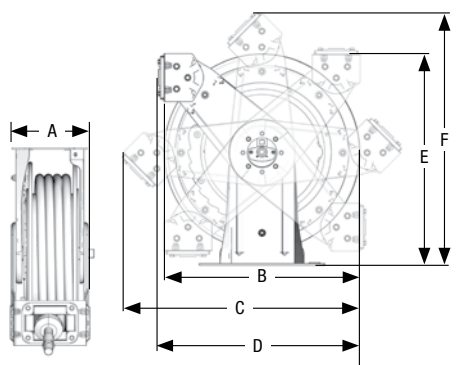
XD 系列软管卷盘

10/20/20 HN

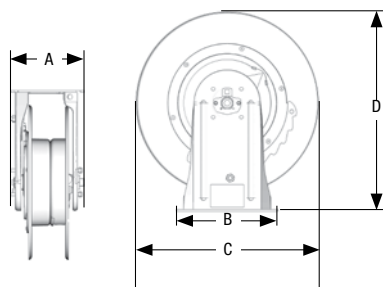
尺寸

	HS 型号 (含可调节安装臂)		HN 型号 (不含安装臂)
	XD 10	XD 20	XD 20
A	7.5 in (196 mm)	7.5 in (196 mm)	7.5 in (196 mm)
B	16.2 in (412 mm)	18.1 in (460 mm)	18.1 in (460 mm)
C	21.0 in (533 mm)	23.4 in (594 mm)	23.4 in (594 mm)
D	18.0 in (457 mm)	20.0 in (508 mm)	20.0 in (508 mm)
E	18.5 in (470 mm)	21.0 in (533 mm)	21.0 in (533 mm)
F	22.5 in (571 mm)	25.2 in (640 mm)	25.2 in (640 mm)

HS 型号

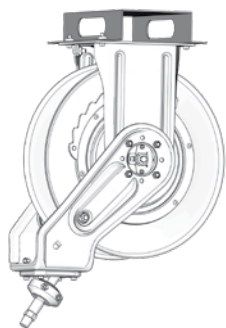


HN 型号

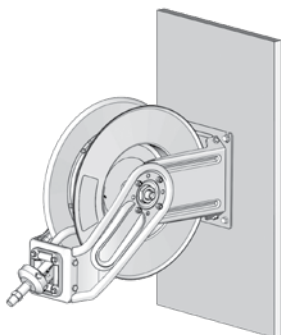


典型安装配置

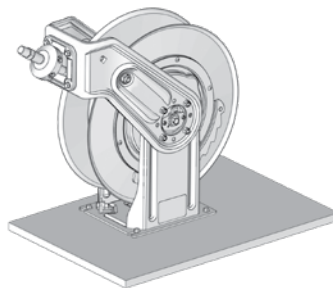
天花板安装



壁挂式



台式/车载式



车载式 (含远程安装滚筒导向装置)



金属蓝 (B)
现有标准颜色



可选
4 种颜色
咨询工厂以了解
交付周期。

黄色 (F)

白色 (A)

金沙色 (G)



软管和电缆卷盘

XD 系列软管卷盘



10/20/20 HN

订购信息

XD 10/20 卷盘总成订购指南

XD 系列卷盘提供四种颜色和多种进出口连接方式。请使用以下图表确定要订购的适当产品的产品编号。每个产品编号最后一个字符表示软管卷盘颜色及进出口连接方式。

卷盘颜色	进出口连接方式		
	NPT	Available Outside North America Only	
		BSPP	BSPT
白色	A	J	P
金属蓝	B	K	R
黄色	F	N	u
金沙色*	G	-	-

*HN 型号中不提供金沙色。

订购示例:

安装臂位于台式/车载式安装位置, XD 20, 润滑油, 软管内径 1/2 in, 软管长度 50 ft

- 选择所需卷盘位置: **HSM65#**
- 选择所需进出口连接方式: **NPT**
- 选择所需卷盘颜色: **金属蓝 = "B"**
(摘自卷盘总成订购指南 - 背面)

订购产品编号:

HSM65B



HS 型号 (含可调节安装臂)

卷盘总成

总成包括软管、球形止逆阀套件和滚筒导向装置。所需软管入口套件单独出售。

卷盘尺寸	流体	软管 (包含)		连接尺寸		最大压力 psi (bar)	总成 产品编号	推荐软管 入口套件
		内径 in (mm)	长度 ft (m)	入口	出口			
XD 10	空气/水/防冻剂/ 挡风玻璃清洗液	3/8 (10)	50 (15)	1/2 NPSM(M)	3/8 NPT(M)	300 (20.7)	HSL25#	218549 (NPT) 24C441 (BSPT) 24J256 (BSPP)
		1/2 (13)	35 (11)	1/2 NPSM(M)	1/2 NPT(M)	300 (20.7)	HSL33#	
	润滑油	1/2 (13)	35 (11)	1/2 NPSM(M)	1/2 NPT(M)	2,000 (138)	HSM33#	
	润滑脂	1/4 (6)	50 (15)	3/8 NPSM(M)	1/4 NPT(M)	5,000 (552)	HSH15#	
XD 20	空气/水/防冻剂/ 挡风玻璃清洗液	3/8 (10)	65 (20)	1/2 NPSM(M)	3/8 NPT(M)	300 (20.7)	HSL56#	218550 (NPT) 24M231 (BSPT) 24M230 (BSPP)
		1/2 (13)	50 (15)	1/2 NPSM(M)	1/2 NPT(M)	300 (20.7)	HSL65#	
	润滑油	1/2 (13)	50 (15)	1/2 NPSM(M)	1/2 NPT(M)	2,000 (138)	HSM65#	
	润滑脂	3/8 (10)	50 (15)	1/2 NPSM(M)	1/4 NPT(M)	4,800 (331)	HSH55#	

裸卷盘

所需软管入口套件单独出售。不包含流体软管。

卷盘尺寸	流体	软管 (不包含)		连接尺寸		最大压力 psi (bar)	产品编号	推荐软管 入口套件
		内径 in (mm)	长度 ft (m)	入口 in (mm)	出口 in (mm)			
XD 10	空气/水/防冻剂/ 挡风玻璃清洗液	3/8 (10)	65 (20)	1/2 (13) (m)	3/8 (10) (m)	300 (20.7)	HSL2D#	218549 (NPT) 24C441 (BSPT) 24J256 (BSPP)
	润滑油	1/2 (13)	35 (11)	1/2 (13) (m)	1/2 (13) (f)	2,000 (138)	HSM3B#	
	润滑脂	3/8 (10)	35 (11)	1/2 (13) (m)	3/8 (10) (f)	8,000 (552)	HSH1D#	
XD 20	空气/水/防冻剂/ 挡风玻璃清洗液	1/2 (13)	50 (15)	1/2 (13) (m)	1/2 (13) (m)	300 (20.7)	HSL6D#	218550 (NPT) 24M231 (BSPT) 24M230 (BSPP)
	润滑油	1/2 (13)	50 (15)	1/2 (13) (m)	1/2 (13) (m)	2,000 (138)	HSM6D#	
	润滑脂	3/8 (10)	50 (15)	1/2 (13) (m)	1/4 (6) (m)	8,000 (552)	HSH5D#	



订购信息

HN 型号 (不含可调节安装臂)

所需软管入口套件单独出售。

卷盘尺寸	流体	软管 (包含)		连接尺寸		最大压力 psi (bar)	裸卷盘, 软管总成 产品编号	推荐软管 入口套件
		内径 in (mm)	长度 ft (m)	入口	出口			
XD 20	空气/水/ 防冻剂/ 挡风玻璃 清洗液	3/8 (10)	65 (20)	1/2 NPSM(M)	3/8 NPT(M)	300 (20.7)	HNL56#	218549 (NPT) 24C441 (BSPT) 24J256 (BSPP)
		1/2 (13)	50 (15)	1/2 NPSM(M)	1/2 NPT(M)	300 (20.7)	HNL65#	
	润滑油	1/2 (13)	50 (15)	1/2 NPSM(M)	1/2 NPT(M)	2,000 (138)	HNM65#	
	润滑脂	3/8 (10)	50 (15)	1/2 NPSM(M)	1/4 NPT(M)	4,800 (331)	HNH55#	

HN 型号特种成套设备 (不含可调节安装臂)

包含软管导向套件。所需软管入口套件单独出售。

卷盘尺寸	流体	软管 (包含)		连接尺寸		最大压力 psi (bar)	产品编号			软管 导向套件 (包含)	推荐软管 入口套件
		内径 in (mm)	长度 ft (m)	入口	出口		金属蓝	白色	黄色		
XD 20	空气/水/ 防冻剂/ 挡风玻璃 清洗液	3/8 (10)	65 (20)	1/2 NPSM(M)	3/8 NPT(M)	300 (20.7)	24C246	24C245	24C247	15Y478	218549 (NPT) 24C441 (BSPT) 24J256 (BSPP)
		1/2 (13)	50 (15)	1/2 NPSM(M)	1/2 NPT(M)	300 (20.7)	24C249	24C248	24C250		
	润滑油	1/2 (13)	50 (15)	1/2 NPSM(M)	1/2 NPT(M)	2,000 (138)	24C252	24C251	24C253		
	润滑脂	3/8 (10)	50 (15)	1/2 NPSM(M)	1/4 NPT(M)	4,800 (331)	24C255	24C254	24C256		

XD 系列软管卷盘配件



10/20/20 HN

订购信息

球形止逆阀套件

XD HS 型号包含球形止逆阀套件。需在订购裸卷盘或订购 HN 型号时按需单独订购。

	产品编号	说明
	222225	适用于 1/4 in (6 mm) 内径软管 (与 XD 30、700 或 750 不兼容)
	218340	适用于 1/4 in 至 3/8 in (6 mm 至 10 mm) 内径软管 (与 XD 30、700 或 750 不兼容)
	218341	0.782 in 内径, 适用于 3/8 in 和 1/2 in (10 mm 和 13 mm) 内径软管 (与 XD 30、700 或 750 不兼容)
	237872	1.0 in 内径, 用于 5/8 in (16 mm) 软管
	237873	1.123 in 内径, 用于 3/4 in (19 mm) 软管
	237874	1.374 in 内径, 用于 1 in (25 mm) 软管
	24D132	用于 3/8 in (10 mm) 内径软管
	24D133	用于 1/2 in (13 mm) 内径软管

软管入口套件

订购 SD 卷盘时需要软管入口套件。

		最大工作压力, psi (bar)	尺寸 in (mm)	长度 ft (m)	产品编号
	NPT	2,000 (137)	1/2 (13)	2 (0.6)	218549
		4,000 (276)	3/8 (10)		218550
		5,000 (345)	1/4 (6)		224417
	BSPT	2,000 (137)	1/2 (13)	3 (0.9)	24C441
		4,000 (276)	3/8 (10)		24M231
		5,000 (345)	1/4 (6)		24C442
	BSPP	2,000 (137)	1/2 (13)	3 (0.9)	24J256
		4,000 (276)	3/8 (10)		24M230
		5,000 (345)	1/4 (6)		24J257

安装通道

最多可容纳六个卷盘。包含壁挂或天花板安装所需的所有部件。

说明		1 个卷盘	2 个卷盘	3 个卷盘	4 个卷盘	5 个卷盘	6 个卷盘
	封闭式卷盘安装通道	24N323	24N324	24N325	24N326	24N327	24N328
	开放式卷盘安装通道	24A219	24A220	24A221	24A222	24A222	24A222
	工字梁安装支架*	204741 (x 2)			204741 (x 3)		

*无需钻孔即可将安装通道固定到工字梁上-1-3 个卷盘需要 2 个, 4-6 个卷盘需要 3 个。



订购信息

单个卷盘用外壳套件

开放式安装，最多可容纳六个卷盘。包含壁挂或天花板安装所需的所有部件。需要封闭式卷盘安装通道。

	卷盘尺寸	白色	金属蓝	红色	黑色	深蓝色	黄色	需要端盖 (每套 2 个)
	XD 10	24N331	24N332	24N333	24N334	24N335	24N336	24A950
	XD 20	24N337	24N339	24N340	24N341	24N342	24N343	24A951

改装转接头套件

	产品编号	说明
	24A224	包括根据现有 500 系列安装图安装软管卷盘需要的所有零部件
	24C100	包括将 SD10 软管卷盘转换为适配现有 250 系列外壳所需的所有零部件
	24P914	包括将 XD20 软管卷盘转换为适配现有 500 系列外壳所需的所有零部件

阀吊挂套件

	产品编号	说明
	224444	安装到卷盘一侧以悬挂非计量高流量分注阀

自粘式标识标签套装

	产品编号	说明
	180698	套装包括: 1 in x 5 in (25.4 mm x 127 mm) 防冻剂、水的适配软管卷盘标签, SAE 5-40, SAE 10-40, SAE 20W, 液压, 齿轮, SAE 10W, SAE 10-30, SAE 30W, Dexron, 气, 底盘, ATF

软管标识套装

乙烯软管缠绕颜色标签，便于识别流量计流体。

	产品编号	说明
	17S659	红色
	17S660	蓝色
	17S661	绿色
	17S662	黄色
	17S663	白色

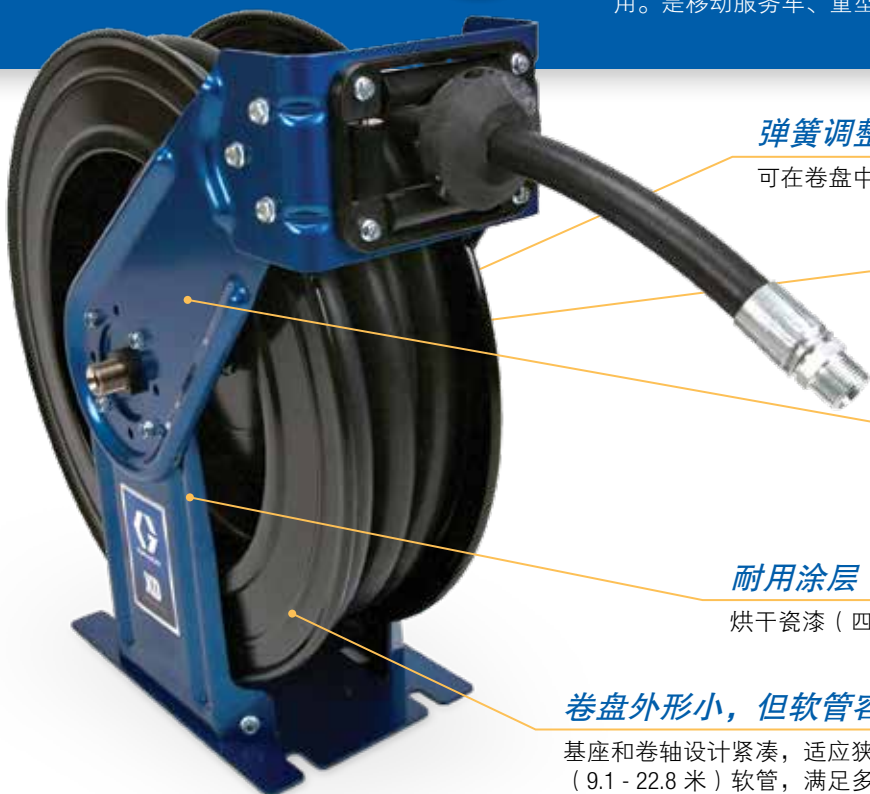
软管和电缆卷盘



7年
质保!

大容量卷盘

用于比标准 XD 10/20 系列需要更长加注范围和更高容量的应用。是移动服务车、重型施工和工厂应用的理想之选。



弹簧调整

可在卷盘中有流体加压时增大或减小弹簧张力。

全流量旋轴

最大限度实现高效材料流的同时尽可能减小压降，提升加注速度，进而为车间中的更多车辆提供服务。

选配可调节安装臂

七种安装臂位置轻松切换，完美适应您的应用需求。订单可包含安装臂（HS 型号）或不包含安装臂（HN 型号）。

耐用涂层

烘干瓷漆（四种颜色可选），保护卷盘免受腐蚀。

卷盘外形小，但软管容量大

基座和卷轴设计紧凑，适应狭窄空间，可容纳 30-75 英尺（9.1 - 22.8 米）软管，满足多样化的应用需求。

典型应用

- 重型卡车经销商
- 车队维护
- 采矿维护
- 公共工程维修站
- 建筑车辆维护
- 重型移动服务车
- 采矿
- 润滑卡车

可处理的典型流体

- 矿物机油及合成机油（马达、齿轮和 ATF）
- 柴油
- 空气
- 水
- 润滑脂
- 防冻剂
- 挡风玻璃清洗液
- 高压清洗
- 废油排泄
- 柴油机尾气处理液 (DEF)

技术规格

工作温度范围

空气/水/防冻剂/挡风玻璃清洗液	-40°F 至 180°F (-40°C 至 82°C)
润滑油	-40°F 至 180°F (-40°C 至 82°C)
润滑脂	-40°F 至 180°F (-40°C 至 82°C)
高压清洗	-20°F 至 225°F (-28°C 至 107°C)
燃料/排泄	-40°F 至 120°F (-40°C 至 49°C)
柴油机尾气处理液 (DEF)	12°F 至 140°F (-11°C 至 60°C)

浸液部件（仅限裸卷盘）

空气/水/防冻剂/挡风玻璃清洗液卷盘	镀镍碳钢、铝、丁腈橡胶、超高分子量聚乙烯
润滑油	镀镍碳钢、铝、丁腈橡胶、超高分子量聚乙烯
润滑脂	镀镍不锈钢、丁腈橡胶、超高分子量聚乙烯
高压清洗	镀镍不锈钢、丁腈橡胶、超高分子量聚乙烯
燃料/排泄	镀镍碳钢、铝、丁腈橡胶、超高分子量聚乙烯
柴油机尾气处理液 (DEF)	镀锌钢、聚氨酯、钢

重量（不含软管）	98 lb (44.5 kg)
声压级	85.8 dB(A)
声功率级	94.9 dB(A)
使用手册	3A0138



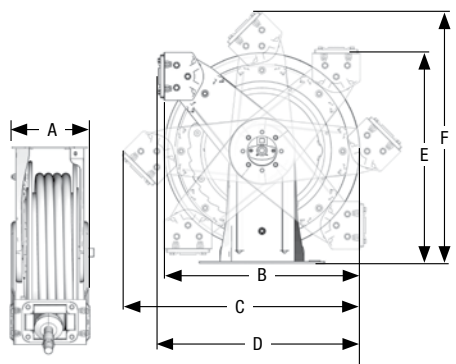
XD 系列软管卷盘

30/30 HN

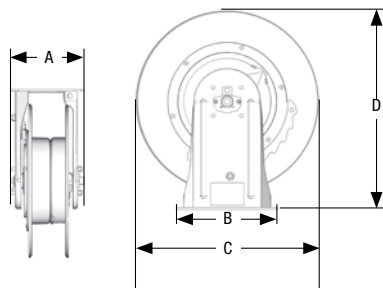
尺寸

	HS 型号 (含可调节安装臂)	HN 型号 (不含安装臂)
A	9.0 in (229 mm)	7.5 in (196 mm)
B	21.5 in (546 mm)	18.1 in (460 mm)
C	26.0 in (659 mm)	23.4 in (594 mm)
D	22.1 in (562 mm)	20.0 in (508 mm)
E	23.1 in (588 mm)	21.0 in (533 mm)
F	27.6 in (701 mm)	25.2 in (640 mm)

HS 型号



HN 型号

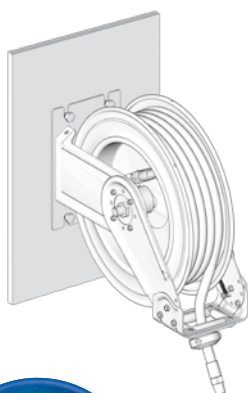


典型安装配置

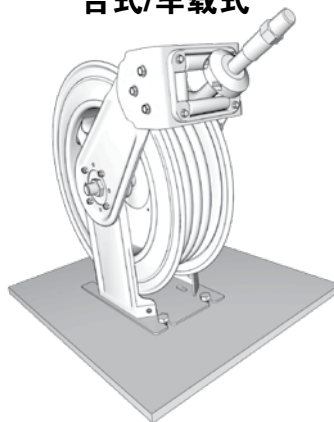
天花板安装



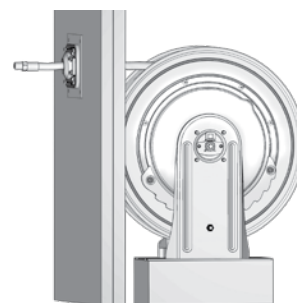
壁挂式



台式/车载式



车载式 (含远程安装滚筒导向装置)



金属蓝 (B)
现有标准颜色



可选
4 种颜色
咨询工厂以了解
交付周期。

黄色 (F)

白色 (A)

金沙色 (G)



软管和电缆卷盘

XD 系列软管卷盘



30/30 HN

订购信息

XD 30 卷盘总成订购指南

XD 系列卷盘提供四种颜色和多种进出口连接方式。请使用以下图表确定要订购的适当产品的产品编号。每个产品编号最后一个字符表示软管卷盘颜色及进出口连接方式。

卷盘颜色	进出口连接方式		
	NPT	Available Outside North America Only	
		BSPP	BSPT
白色	A	J	P
金属蓝	B	K	R
黄色	F	u	N
金沙色*	G	-	-

*HN 型号中不提供金沙色。

订购示例:

安装臂位于架空安装位置, XD 30, 润滑油, 3/4 in 软管内径, 50 ft 软管长度

- 1 选择所需卷盘位置:** HSMD5#
- 2 选择所需进出口连接方式:** NPT
- 3 选择所需卷盘颜色:** 金属蓝 = "B"
(摘自卷盘总成订购指南 - 背面)

订购产品编号:

HSMD5B



HS 型号 (含可调节安装臂)

卷盘总成

总成包括软管、球形止逆阀套件和滚筒导向装置。所需软管入口套件单独出售。

流体	软管 (包含)		连接尺寸		最大压力 psi (bar)	卷盘、软管和球形止逆阀总成产品编号	推荐软管入口套件
	内径 in (mm)	长度 ft (m)	入口	出口			
空气/水/防冻剂/挡风玻璃清洗液	1/2 (13)	75 (23)	1/2 NPSM(M)	1/2 NPT(M)	300 (20.7)	HSLC8#	218549 (NPT) 24C441 (BSPP)
	3/4 (19)	50 (15)	3/4 NPSM(M)	3/4 NPT(M)	300 (20.7)	HSLD5#	24E284 (NPT)
润滑油	1/2 (13)	75 (23)	1/2 NPSM(M)	1/2 NPT(M)	1,500 (103)	HSMC8#	218549 (NPT) 24C441 (BSPP)
	3/4 (19)	50 (15)	3/4 NPSM(M)	3/4 NPT(M)	1,250 (86)	HSM5#	24E284 (NPT)
润滑脂	1/2 (13)	50 (15)	1/2 NPSM(M)	1/2 NPT(M)	5,000 (345)	HS5C#	24E283 (NPT)
	3/8 (10)	75 (23)	1/2 NPSM(M)	3/8 NPT(F)	5,000 (345)	HS5B7#	24E283 (NPT)
高压清洗	3/8 (10)	75 (23)	1/2 NPSM(M)	3/8 NPT(M)	4,000 (276)	HSPB8#	24E283 (NPT)
	1/2 (13)	50 (15)	1/2 NPSM(M)	1/2 NPT(M)	4,500 (310)	HSPC5#	24E283 (NPT)
燃料排泄	1 (13)	30 (9)	3/4 NPSM(M)	1 NPT(M)	125 (8.6)	HSLE3#	24E285 (NPT)
DEF	1 (25)	50 (15)	3/4 BSPP(M)	3/4 BSPP ORB	50 (3.4)	HSDD5#	24W250 (BSPP)

裸卷盘

所需软管入口套件单独出售。

流体	软管 (不包含)		连接尺寸		最大压力 psi (bar)	产品编号	推荐软管入口套件
	内径 in (mm)	长度 ft (m)	入口 in (mm)	出口 in (mm)			
润滑油	1/2 (13)	75 (23)	1/2 (13) (m)	1/2 (13) (m)	2,000 (138)	HSMCF#	218549 (NPT) 24C441 (BSPP)
	3/4 (19)	50 (15)	3/4 (19) (m)	3/4 (19) (m)	2,000 (138)	HSMDD#	24E284 (NPT)
润滑脂	1/2 (13)	50 (15)	1/2 (13) (m)	1/2 (13) (m)	5,000 (345)	HSHCD#	24E283 (NPT)
高压清洗	3/8 (10)	75 (23)	1/2 (13) (m)	3/8 (10) (m)	4,000 (276)	HSHFF#	24E283 (NPT)
DEF	3/4 (19)	50 (15)	3/4 (19) (m)	3/4 (19) ORB	50 (3.4)	HSDDD#	24W250 (BSPP)

订购信息

HN 型号 (不含可调节安装臂)

带软管的卷盘

所需软管入口套件单独出售。

流体	软管 (包含)		连接尺寸		最大压力 psi (bar)	卷盘和软管总成 产品编号	推荐软管 入口套件
	内径 in (mm)	长度 ft (m)	入口	出口			
空气/水/防冻剂/ 挡风玻璃清洗液	1/2 (13)	75 (23)	1/2 NPSM(M)	1/2 NPT(M)	300 (20.7)	HNLC8#	218549 (NPT) 24C441 (BSPP)
	3/4 (19)	50 (15)	3/4 NPSM(M)	3/4 NPT(M)	300 (20.7)	HNLD5#	24E284 (NPT)
润滑油	1/2 (13)	75 (23)	1/2 NPSM(M)	1/2 NPT(M)	1,500 (103)	HNMC8#	218549 (NPT) 24C441 (BSPP)
	3/4 (19)	50 (15)	3/4 NPSM(M)	3/4 NPT(M)	1,250 (86)	HNMD5#	24E284 (NPT)
润滑脂	1/2 (13)	50 (15)	1/2 NPSM(M)	1/2 NPT(M)	5,000 (345)	HNHC5#	24E283 (NPT)
	3/8 (10)	75 (23)	1/2 NPSM(M)	3/8 NPT(F)	5,000 (345)	HNHB7#	24E283 (NPT)
高压清洗	3/8 (10)	75 (23)	1/2 NPSM(M)	3/8 NPT(M)	4,000 (276)	HNPB8#	24E283 (NPT)
	1/2 (13)	50 (15)	1/2 NPSM(M)	1/2 NPT(M)	4,500 (310)	HNPC5#	24E283 (NPT)
燃料排泄	1 (13)	30 (9)	3/4 NPSM(M)	1 NPT(M)	125 (8.6)	HNLE3#	24E285 (NPT)

裸卷盘

所需软管入口套件单独出售。

流体	软管 (不包含)		连接尺寸		最大压力 psi (bar)	产品编号	推荐软管 入口套件
	内径 in (mm)	长度 ft (m)	入口 in (mm)	出口 in (mm)			
润滑油	3/4 (19)	50 (15)	3/4 (19) (m)	3/4 (19) (m)	2,000 (138)	HNMD5#	24E284 (NPT)
润滑脂	1/2 (13)	50 (15)	1/2 (13) (m)	1/2 (13) (m)	5,000 (345)	HNHC5#	24E283 (NPT)
高压清洗	3/8 (10)	75 (23)	1/2 (13) (m)	3/8 (10) (m)	4,000 (276)	HNHFF#	24E283 (NPT)

球形止逆阀套件

XD HS 型号包含球形止逆阀套件。需在订购裸卷盘或订购 HN 型号时按需单独订购。

产品编号	说明
222225	适用于 1/4 in (6 mm) 内径软管 (与 XD 30、700 或 750 不兼容)
218340	适用于 1/4 - 3/8 in (6 - 10 mm) 内径软管 (与 XD 30、700 或 750 不兼容)
218341	0.782 in 内径, 适用于 3/8 in 和 1/2 in (10 mm 和 13 mm) 内径软管 (与 XD 30、700 或 750 不兼容)
237872	1.0 in 内径, 用于 5/8 in (16 mm) 软管
237873	1.123 in 内径, 用于 3/4 in (19 mm) 软管
237874	1.374 in 内径, 用于 1 in (25 mm) 软管
24D132	用于 3/8 in (10 mm) 内径软管
24D133	用于 1/2 in (13 mm) 内径软管

XD 系列软管 卷盘配件



30/30 HN


订购信息

软管入口套件


订购 XD 卷盘时，需要订购软管入口套装。

	产品编号	说明
	218549	1/2 in (13 mm) 气/水和油的适配软管入口套件。2,000 psi (137 bar)，NPT 软管入口内径为 1/2 in，长度为 24 in (610 mm)
	24E284	3/4 in (19 mm) 气/水和油的适配软管入口套件。1,250 psi (86 bar)，NPT 软管入口内径为 3/4 in，长度为 24 in (610 mm)
	24E283	1/2 in (13 mm) 润滑脂或高压清洗机的适配软管入口套件。5,000 psi (345 bar)，NPT 软管入口内径为 1/2 in，长度为 24 in (610 mm)
	24E285	1/2 in (13 mm) 燃油的适配软管入口套件。125 psi (8.6 bar)，NPT 软管入口内径为 1/4 in，长度为 24 in (610 mm)
	24W250	适用于 XD 30 卷盘的 2 ft DEF 入口软管套件。3/4 in BSPP(F) x 切割端和 90° 弯头
	24W251	适用于 XD 30 卷盘的 6 ft DEF 入口软管套件。3/4 in BSPP(F) x 切割端和 90° 弯头
	124875	2 ft DEF 软管，3/4 in BSPP(M) x 切割端 (入口软管)
	124581	6 ft DEF 软管，3/4 in BSPP(M) x 切割端 (入口软管)


改装转接头套件

	产品编号	说明
	24A224	包括根据现有 500 系列安装图安装软管卷盘需要的所有零部件

阀吊挂套件

	产品编号	说明
	224444	安装到卷盘一侧以悬挂非计量高流量分注阀

自粘式标识标签套装

	产品编号	说明
	180698	套装包括：1 in x 5 in (25.4 mm x 127 mm) 防冻剂、水的适配软管卷盘标签；SAE 5-40、SAE 10-40、SAE 20W (液压传动)，SAE 10W、SAE 10-30、SAE 30W、Dexron (气动底盘) ATF

软管标识套装

乙烯软管缠绕颜色标签，便于识别流量计流体

	产品编号	说明
	17S659	红色
	17S660	蓝色
	17S661	绿色
	17S662	黄色
17S663	白色	



**7年
质保!**

与生俱来的高强度

专为应对极端环境而设计，令设备可靠运行，随时响应您的工作需求。更多颜色、螺纹类型和软管供选，更可选择裸卷盘来自由搭配您的软管。即刻实现专业的外观、便捷的安装和高效的运作。

多种软管产品

标准型号整机配备有工厂原装卷盘软管。多种选配卷盘可供选择，可满足各种应用需求。

全流量旋轴

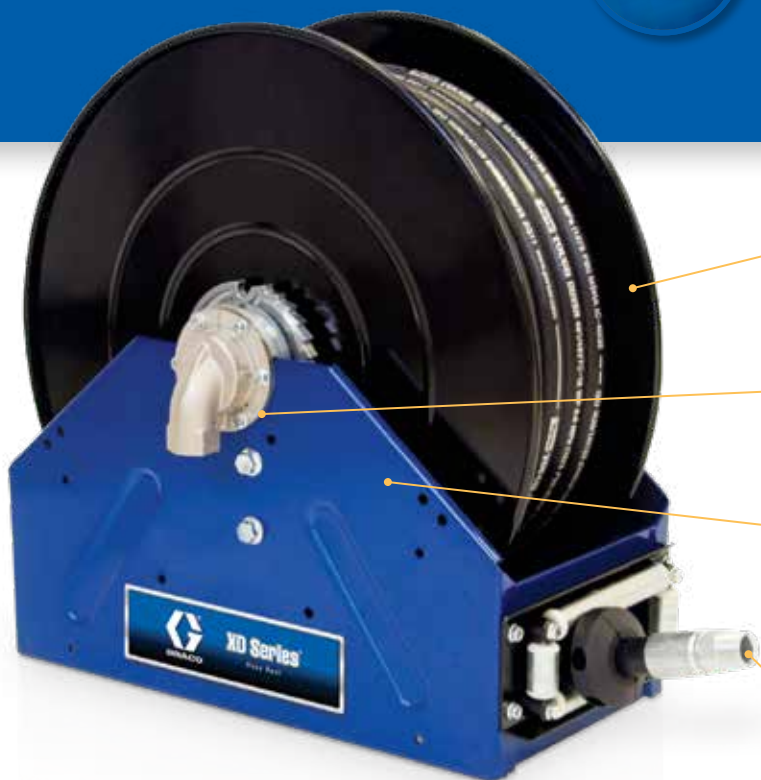
最大限度实现高效材料流的同时尽可能减小压降，提升加注速度，进而为车间中的更多车辆提供服务。

机体坚固耐用

重型焊接卷轴拱肋型机架可持久保证极高强度。

满足世界各地的各种需求

采用 NPT、BSPP 或 BSPT 螺纹和 90° 弯头的建造标准。1-1/2 in 型号还包括 2 in Victaulic™* 式凹槽。连接配件无需使用转接头。



典型应用

- 重型卡车经销商
- 车队维护
- 采矿维护
- 公共工程维修站
- 建筑车辆维护
- 重型移动服务车
- 农业机械
- 润滑卡车

可处理的典型流体

- 矿物机油及合成机油（马达、齿轮和 ATF）
- 柴油
- 空气
- 水
- 防冻剂
- 废油排泄

技术规格

操作温度范围	
润滑油卷盘 - 1 英寸	-20°F - 82°C (-28°C - 180°F)
所有其他卷盘	-40°F 到 180°F (-40°C 到 82°C)
浸液部件	碳钢、镀镍铸铁、丁腈橡胶、FKM UHMWPE
建议最大安装高度	15 ft (4.6 m)
声压级	77.6 dB(A)
声功率级	86.8 dB(A)

*Victaulic 是 Victaulic 美国公司的商标。

如何选择 XD 40/50 软管卷盘

两种订购方式!

选项 1 – 卷盘和软管

(第 232-233 页)

全部型号均配有软管、软管导向装置和球形止逆阀套件。



选项 2 – 裸卷盘

(第 232-235 页)

裸卷盘型号不包括软管和球形止逆阀套件。



选择您的配件 (第 232 页和第 244 页)

软管入口套件

安装时需要软管入口。根据流体类型、软管大小和压力，这些软管入口的尺寸适用于软管卷盘。



支架臂

要获得额外的支撑，可向卷盘添加支架臂。架空安装时需要使用支架臂。



安装套件

架空安装选项适用于 XD 40 卷盘。



软管套件

根据流体类型、软管大小和压力，有不同尺寸的软管可供选择，以便适用于软管卷盘。



软管入口套件

安装时需要软管入口。根据流体类型、软管大小和压力，这些软管入口的尺寸适用于软管卷盘。



球形止逆阀套件

球形止逆阀接触到软管导向装置时，软管无法回卷。



支架臂

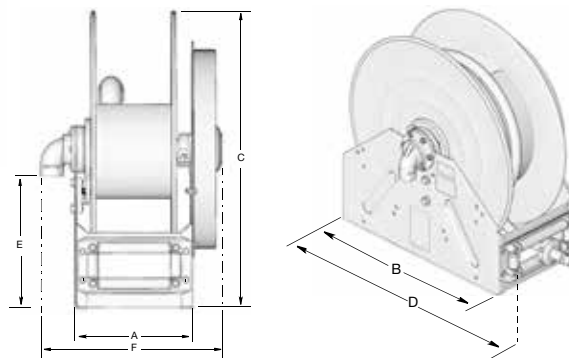
要获得额外的支撑，可向卷盘添加支架臂。架空安装时需要使用支架臂。



安装套件

架空安装选项适用于 XD 40 卷盘。



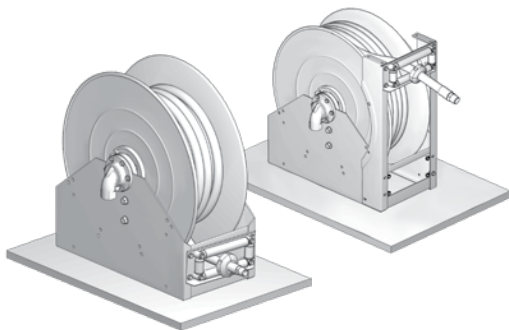


尺寸		尺寸 in (mm)*					
型号	入口/出口尺寸 NPT(F)	尺寸 in (mm)*					
		A	B	C	D	E	F
XD 4010 – 型号 1	1 in/1 in	11.83 (300)	24 (610)	26.13 (664)	26.4 (671)	10.91 (277)	16.54 (420)
XD 4010 – 型号 2	1 in/1 in	11.83 (300)	24 (610)	26.13 (664)	26.4 (671)	10.91 (277)	17.47 (444)
XD 5010	1 in/1 in	11.83 (300)	28.5 (724)	30.13 (765)	29.4 (747)	10.91 (277)	17.4 (444)
XD 5015	1-1/2 in/ 1-1/2 in	11.83 (300)	28.5 (724)	30.13 (765)	29.4 (747)	10.91 (277)	18.24 (463)

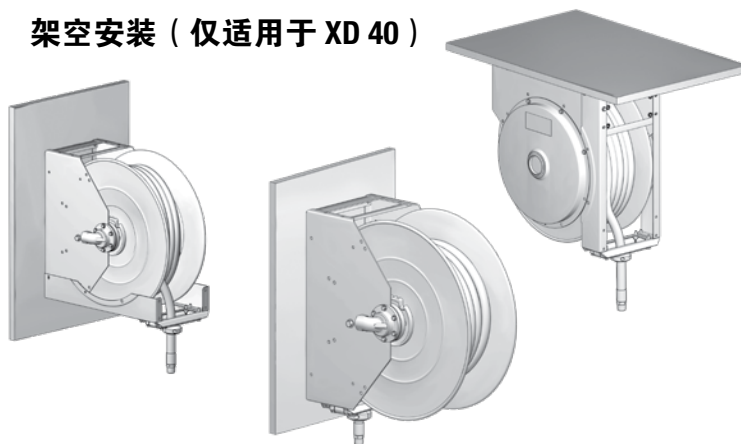
*有关尺寸的完整列表，请参见固瑞克产品手册 3A2990。

典型安装配置

拖车平板或工作台安装

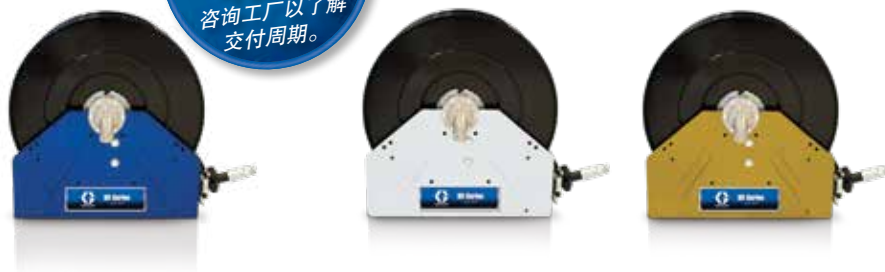


架空安装 (仅适用于 XD 40)



3 种颜色
可供选择
咨询工厂以了解
交付周期。

现有标准颜色：
金属蓝



软管和电缆卷盘

XD 系列软管卷盘



40/50


订购信息

XD 40 卷盘和软管 – NPT

包括软管、球形止逆阀套件和软管导向装置。所需软管入口套件单独出售。

卷盘尺寸	流体	软管		连接尺寸		最大压力 psi (bar)	产品编号 (按卷盘颜色)			软管入口 套件 (单独订购)	仅拖车/ 工作台 安装	
		内径 (mm)	长度 ft (m)	入口 NPT(F)	出口 NPT(M)		金属蓝	黄色	白色			
	空气/水	1/2 (13)	100 (30)	1	1/2	300 (21)	24P327	24P328	24P329	24R111		
		3/4 (19)	75 (23)	1	3/4	300 (21)	24P330	24P331	24P332			
		3/4 (19)	100 (30)	1	3/4	300 (21)	24P333	24P334	24P335			
		1 (25)	50 (15)	1	1	300 (21)	24P336	24P337	24P338			
	防冻剂	3/4 (19)	100 (30)	1	3/4	300 (21)	24P984	24P985	24P986			
	润滑油	1/2 (13)	100 (30)	1	1/2	2,000 (138)	24P339	24P340	24P341			
		3/4 (19)	75 (23)	1	3/4	1,500 (103)	24P342	24P343	24P344		•	
		3/4 (19)	75 (23)	1	3/4	1,500 (103)	24R857	24R859	24R860			
		3/4 (19)	100 (30)	1	3/4	1,500 (103)	24P345	24P346	24P347			
		1 (25)	50 (15)	1	1	1,275 (88)	24P348	24P349	24P350		•	
		1 (25)	50 (15)	1	1	1,275 (88)	24R861	24R862	24R863			
	废油排泄	1 (25)	50 (15)	1	1	250 (17)	24P351	24P352	24P353		24R112	
	柴油	1 (25)	50 (15)	1	1	250 (17)	24P354	24P355	24P356		24R115	

XD 40 裸卷盘 – NPT

卷盘尺寸	流体	软管长度容量 (in x ft (m))			连接尺寸		最大压力 psi (bar)	产品编号 (按卷盘颜色)			软管入口 套件 (单独订购)	仅拖车/ 工作台 安装	
		1/2	3/4	1	入口 NPT(F)	出口 NPT(F)		金属蓝	黄色	白色			
	空气/水	100 (30)	75 (23)	50 (15)	1	1	600 (41)	24P313	24P315	24P316	24R111		
		-	100 (30)	-	1	1	600 (41)	24P317	24P318	24P319			
	防冻剂	-	100 (30)	100 (30)	1	1	600 (41)	26A140	26A141	26A142			
	润滑油	-	75 (23)	50 (15)	1	1	2,000 (138)	24P320	24P322	24P323		•	
		-	75 (23)	50 (15)	1	1	2,000 (138)	24R854	24R855	24R856			
		100 (30)	100 (30)	-	1	1	2,000 (138)	24P324	24P325	24P326			
	废油排泄	-	-	75 (23)	1	1	600 (41)	24P317	24P318	24P319		24R112	
	柴油	-	-	50 (15)	1	1	600 (41)	24P317	24P318	24P319		24R115	

记得订购!

			
球形止逆阀套件 参见第 236 页	支架臂 参见第 236 页	软管 参见第 248 页	软管入口 参见第 236 页



订购信息

XD 50 卷盘和软管 – NPT

包括软管、球形止逆阀套件和软管导向装置。所需软管入口套件单独出售。

卷盘尺寸	流体	软管		连接尺寸		最大压力 psi (bar)	产品编号 (按卷盘颜色)			软管入口 套件 (单独订购)
		内径 (mm)	长度 ft (m)	入口 NPT(F)	出口 NPT(M)		金属蓝	黄色	白色	
XD 5010	空气/水	1 (25)	75 (23)	1	1	300 (21)	24P470	24P471	24P472	24R111
		1 (25)	100 (30)	1	1	300 (21)	24P473	24P474	24P475	
	防冻剂	1 (25)	100 (30)	1	1	300 (21)	24P987	24P988	24P989	
	润滑油	1 (25)	75 (23)	1	1	1,275 (88)	24P476	24P477	24P478	
XD 5015**	柴油	1 (25)	75 (23)	1	1	250 (17)	24P485	24P486	24P487	24R115
		1 (25)	100 (30)	1	1	250 (17)	24P488	24P489	24P490	
	废油排泄	1-1/4 (32)	35 (11)	1-1/2	1-1/4	200 (14)	24P479	24P480	24P481	-
		1-1/4 (32)	50 (15)	1-1/2	1-1/4	200 (14)	24P482	24P483	24P484	
	柴油	1-1/4 (32)	35 (11)	1-1/2	1-1/4	250 (17)	24P491	24P492	24P493	24R117
		1-1/4 (32)	50 (15)	1-1/2	1-1/4	250 (17)	24P494	24P495	24P496	
1-1/2 (38)	50 (15)	1-1/2	1-1/2	150 (10)	24P497	24P498	24P499			

**标准 2 英寸 Victaulic™ 式入口凹槽。

XD 50 裸卷盘 – NPT

卷盘尺寸	流体	软管长度容量 (in x ft (m))			连接尺寸		最大压力 psi (bar)	产品编号 (按卷盘颜色)			软管入口 套件 (单独订购)
		1	1-1/4	1-1/2	入口 NPT(F)	出口 NPT(F)		金属蓝	黄色	白色	
XD 5010	空气/水	100 (30)	-	-	1	1	600 (41)	24P455	24P456	24P457	24R111
	防冻剂	100 (30)	-	-	1	1	600 (41)	26A143	26A144	26A145	
	润滑油	75 (23)	-	-	1	1	2,000 (138)	24P458	24P459	24P460	
	柴油	100 (30)	-	-	1	1	600 (41)	24P455	24P456	24P457	
75 (23)		-	-	1	1	600 (41)	24P464	24P465	24P466		
XD 5015**	废油排泄	-	50 (15)	-	1-1/2	1-1/2	600 (41)	24P461	24P462	24P463	-
	柴油	-	50 (15)	-	1-1/2	1-1/2	600 (41)	24P461	24P462	24P463	24R117
		-	50 (15)	50 (15)	1-1/2	1-1/2	600 (41)	24P467	24P468	24P469	

**标准 2 英寸 Victaulic™ 式入口凹槽。

记得订购!

			
球形止逆阀套件 参见第 236 页	支架臂 参见第 236 页	软管 参见第 248 页	软管入口 参见第 236 页

Victaulic 是 Victaulic 美国公司的商标。

软管和电缆卷盘

XD 系列软管卷盘



40/50

订购信息

Available Outside North America Only

XD 40 裸卷盘 – BSPT

卷盘尺寸	流体	软管长度容量 (in x ft (m))			连接尺寸		最大压力 psi (bar)	产品编号 (按卷盘颜色)			软管入口 套件 (单独订购)	仅拖车/ 工作台 安装
		1/2	3/4	1	入口 NPT(F)	出口 NPT(F)		金属蓝	黄色	白色		
XD 4010	空气/水	100 (30)	75 (23)	50 (15)	1	1	600 (41)	24P407	24P408	24P409	24R111	•
		-	100 (30)	-	1	1	600 (41)	24P410	24P411	24P412		
	润滑油	-	75 (23)	50 (15)	1	1	2,000 (138)	24P413	24P414	24P415		
		-	75 (23)	50 (15)	1	1	2,000 (138)	24R867	24R868	24R869		
		100 (30)	100 (30)	-	1	1	2,000 (138)	24P416	24P417	24P418		
	废油 排泄	-	-	75 (23)	1	1	600 (41)	24P410	24P411	24P412		
柴油	-	-	50 (15)	1	1	600 (41)	24P410	24P411	24P412	24R115		

Available Outside North America Only

XD 50 裸卷盘 – BSPT

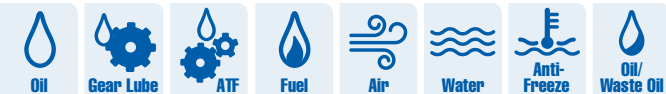
卷盘尺寸	流体	软管长度容量 (in x ft (m))			连接尺寸		最大压力 psi (bar)	产品编号 (按卷盘颜色)			软管入口 套件 (单独订购)
		1	1-1/4	1-1/2	入口 NPT(F)	出口 NPT(F)		金属蓝	黄色	白色	
XD 5010	空气/水	100 (30)	-	-	1	1	600 (41)	24P549	24P550	24P551	24R111
	润滑油	75 (23)	-	-	1	1	2,000 (138)	24P552	24P553	24P554	
	柴油	100 (30)	-	-	1	1	600 (41)	24P549	24P550	24P551	24R115
		75 (23)	-	-	1	1	600 (41)	24P559	24P560	24P561	
XD 5015**	废油排泄	-	50 (15)	-	1-1/2	1-1/2	600 (41)	24P555	24P556	24P558	-
	柴油	-	50 (15)	-	1-1/2	1-1/2	600 (41)	24P555	24P556	24P558	24R117
		-	50 (15)	50 (15)	1-1/2	1-1/2	600 (41)	24P563	24P564	24P565	

**标准 2 英寸 Victaulic™ 式入口凹槽。

记得订购!

			
球形止逆阀套件 参见第 236 页	支架臂 参见第 236 页	软管 参见第 248 页	软管入口 参见第 236 页

Victaulic 是 Victaulic 美国公司的商标。



订购信息

Available Outside North America Only

XD 40 裸卷盘 - BSPP

卷盘尺寸	流体	软管长度容量 (in x ft (m))			连接尺寸		最大压力 psi (bar)	产品编号 (按卷盘颜色)			软管入口 套件 (单独订购)	拖车/ 工作台 安装
		1/2	3/4	1	入口 NPT(F)	出口 NPT(F)		金属蓝	黄色	白色		
XD 4010	空气/水	100 (30)	75 (23)	50 (15)	1	1	600 (41)	24P364	24P366	24P367	24R111	•
		-	100 (30)	-	1	1	600 (41)	24P368	24P369	24P370		
	润滑油	-	75 (23)	50 (15)	1	1	2,000 (138)	24P371	24P372	24P373		
		-	75 (23)	50 (15)	1	1	2,000 (138)	24R864	24R865	24R866		
		100 (30)	100 (30)	-	1	1	2,000 (138)	24P374	24P375	24P376		
	废油 排料	-	-	75 (23)	1	1	600 (41)	24P368	24P369	24P370		
柴油	-	-	50 (15)	1	1	600 (41)	24P368	24P369	24P370	24R115		

Available Outside North America Only

XD 50 裸卷盘 - BSPP

卷盘尺寸	流体	软管长度容量 (in x ft (m))			连接尺寸		最大压力 psi (bar)	产品编号 (按卷盘颜色)			软管入口 套件 (单独订购)
		1	1-1/4	1-1/2	入口 NPT(F)	出口 NPT(F)		金属蓝	黄色	白色	
XD 5010	空气/水	100 (30)	-	-	1	1	600 (41)	24P500	24P503	24P504	24R111
	润滑油	75 (23)	-	-	1	1	2,000 (138)	24P505	24P506	24P507	
	柴油	100 (30)	-	-	1	1	600 (41)	24P500	24P503	24P504	24R115
		75 (23)	-	-	1	1	600 (41)	24P511	24P512	24P513	
XD 5015**	废油排泄	-	50 (15)	-	1-1/2	1-1/2	600 (41)	24P508	24P509	24P510	-
	柴油	-	50 (15)	-	1-1/2	1-1/2	600 (41)	24P508	24P509	24P510	24R117
		-	50 (15)	50 (15)	1-1/2	1-1/2	600 (41)	24P514	24P515	24P516	

**标准 2 英寸 Vitalic™ 式入口凹槽。

软管和电缆卷盘

记得订购!

			
球形止逆阀套件 参见第 236 页	支架臂 参见第 236 页	软管 参见第 248 页	软管入口 参见第 236 页

Victaulic 是 Victaulic 美国公司的商标。

订购信息

球形止逆阀套件

	产品编号	说明
	237873	用于 3/4 in (19 mm) 软管的球形止逆阀套件
	237874	用于 1 in (25 mm) 软管的球形止逆阀套件
	24R060	用于 1-1/4 in (32 mm) 软管的球形止逆阀套件
	24R061	用于 1-1/2 in (38 mm) 软管的球形止逆阀套件


软管导向装置

	产品编号	说明
	24R072	用于 XD 40 和 XD 60 的滚筒导向装置 (含支架)
	24R074	用于 XD 50 的滚筒导向装置 (含支架)


支架臂套件

	产品编号	说明
	24R076	用于 XD 40 的支架臂套件
	24R077	用于 XD 50 的支架臂套件


安装套件

	产品编号	说明
	237932	用于 XD 40 的架空安装套件。包括在天花板上安装 1 个卷盘所需的所有部件。

软管入口套件

	产品编号	说明
	24R111	1 in (25 mm) 气/水和油的适配软管入口套件。1,275 psi (88 bar), NPT 软管入口内径为 1 in, 长度为 28 in (710 mm)
	24R112	1 in (25 mm) 废油排泄的适配软管入口套件。250 psi (17 bar), NPT 软管入口内径为 1 in, 长度为 28 in (710 mm)
	24R115	1 in (25 mm) 燃油的适配软管入口套件。250 psi (17 bar), NPT 软管入口内径为 1 in, 长度为 28 in (710 mm)
	24R117	1-1/2 in (38 mm) 燃油的适配软管入口套件。150 psi (10 bar), NPT 软管入口内径为 1.5 in, 长度为 28 in (710 mm)

自粘式标识标签套装

	产品编号	说明
	180698	套装包括: 1 in x 5 in (25.4 mm x 127 mm) 防冻剂、水的适配软管卷盘标签; SAE 5-40、SAE 10-40、SAE 20W (液压传动), SAE 10W、SAE 10-30、SAE 30W、Dexron (气动底盘) ATF

软管标识套装

乙烯软管缠绕颜色标签, 便于识别流量计流体

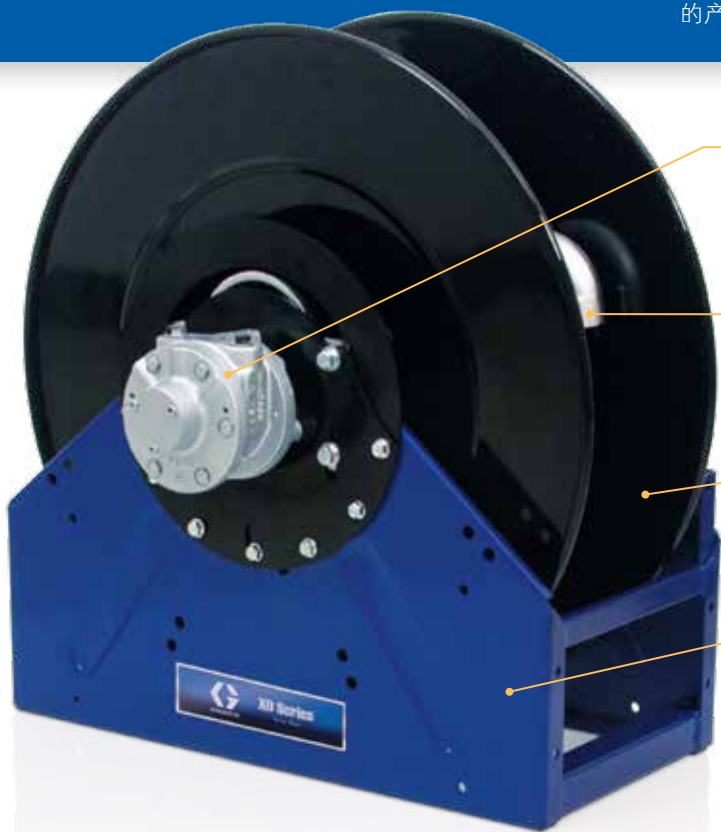
	产品编号	说明
	17S659	红色
	17S660	蓝色
	17S661	绿色
	17S662	黄色
	17S663	白色



7年
质保!

安全的多功能动力软管卷盘

XD 电动回绕软管卷盘具有超凡性能。其创新设计所具有的功能可帮助您更安全、更智能、更快速地完成工作。这些产品在出厂前进行了大量的测试（通常超出行业标准）以确保您可以获得最佳的产品。



安全可靠的直驱式齿轮电机

驱动单元清洁无污染，可保持终身润滑。驱动链条没有油腻暴露的问题，免维护，不会使操作人员面临危险。

易于系统集成

易于更改入口及电机方向，可选用左侧或右侧的流动方向。

重型焊接线轴

可承受重型软管的重量。包绕驱动单元的设计可免受元件损伤，有利于更持久、更安全的运行。

机体坚固耐用

重型一体式焊接机架采用弹性设计，可在苛刻工作条件下使用，与随使用而松动的螺栓式机架相比更为坚固耐用。与先组装后喷涂的产品相比，单独喷涂和粉末喷涂的组件具有出色的耐腐蚀性。

典型应用

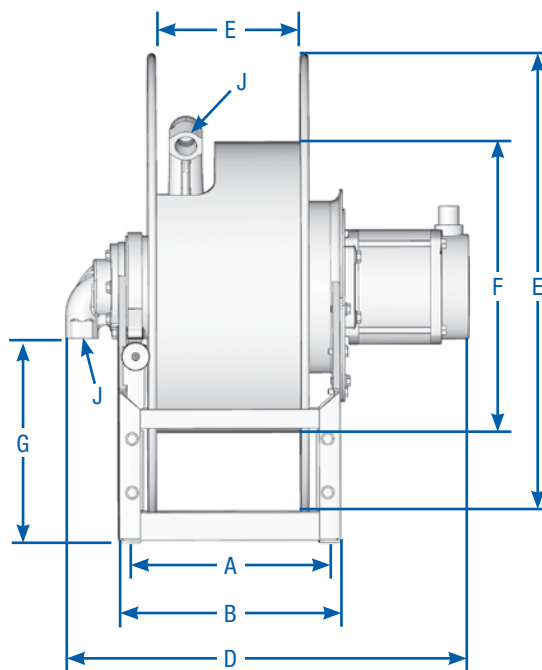
- 重型卡车经销商
- 车队维护
- 采矿维护
- 公共工程维修站
- 建筑车辆维护
- 重型移动服务车
- 农业机械
- 润滑卡车

可处理的典型流体

- 矿物机油及合成机油（马达、齿轮和 ATF）
- 柴油
- 空气
- 水
- 润滑脂
- 废油排泄

技术规格

操作温度范围	
无电机卷盘	-40°F 到 180°F (-40°C 到 82°C)
空气/水应用	-40°F 到 180°F (-40°C 到 82°C)
废油排泄应用	-40°F 到 180°F (-40°C 到 82°C)
机油应用	-40°F 到 180°F (-40°C 到 82°C)
油脂应用	0°F 到 180°F (-18°C 到 82°C)
柴油燃料应用	-40°F 到 140°F (-40°C 到 60°C)
浸液部件	镀镍铸铁、铸铁、丁腈橡胶、聚乙烯
电动和液压马达声压等级	<80 dB(A)
气动马达声压等级	84.6 dB(A)
气动马达声功率等级	89.9 dB(A)
使用手册	332630



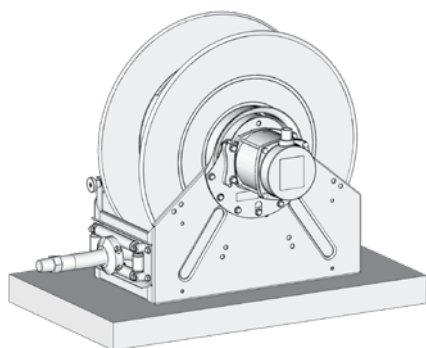
尺寸

请参见特定电机类型的尺寸“D”

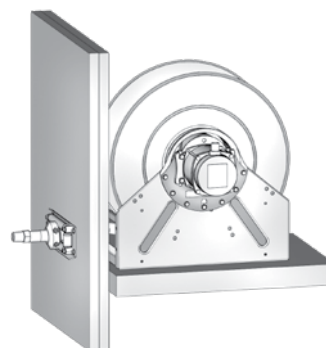
型号	入口/出口 尺寸 (J) NPT(F)	尺寸 in (mm)							
		A (安装孔)	B	C	D			E	F
					气动式	液压式	电动式		
XD6010	1 in/1 in	10.45 (256)	11.8 (300)	10.9 (277)	20.4 (519)	15.7 (400)	21.6 (547)	7.8 (198)	15.5 (394)
XD7010	1 in/1 in	12.95 (329)	14.3 (363)	10.9 (277)	22.9 (583)	18.2 (463)	24.1 (611)	10 (254)	10 (254)
XD7015	1-1/2 in/ 1-1/2 in	12.95 (329)	14.3 (363)	10.9 (277)	23.7 (603)	19 (483)	24.8 (631)	10 (254)	10 (254)
XD7020	2 in/2 in	12.95 (329)	14.3 (363)	10.2 (259)	24.1 (613)	19.4 (493)	25.2 (641)	10 (254)	10 (254)
XD8010	1 in/1 in	20.68 (525)	22.1 (561)	13.4 (340)	30.7 (779)	26 (659)	31.8 (807)	18 (457)	15.5 (394)
XD8015	1-1/2 in/ 1-1/2 in	20.68 (525)	22.1 (561)	13.4 (340)	31.4 (799)	26.7 (679)	32.5 (827)	18 (457)	15.5 (394)
XD8020	2 in/2 in	20.68 (525)	22.1 (561)	12.7 (323)	31.9 (809)	27.1 (689)	33 (837)	18 (457)	15.5 (394)

典型安装配置

工作台/车载式



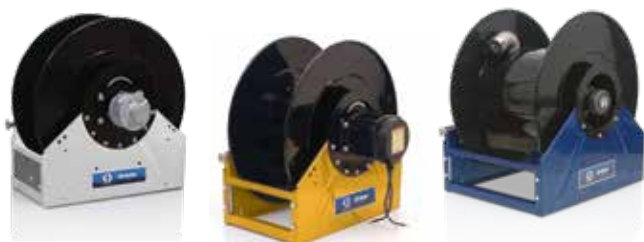
车载式
(含远程安装滚筒导向装置)



如何选择 XD 裸动力软管卷盘

一套完整的电动回绕软管卷盘

XD 卷盘系列的创新设计所具有的功能可帮助您更安全、更智能、更快速地完成工作。直驱式电机选件包括适用于气、水、油、润滑脂、燃料加注和废油排泄环境的液、气动和电动部件。使用此选择图表来配置 XD 卷盘以满足您的需求。



A

指定软管流体类型和容量

选择卷盘前请确定流体类型和容量。

必填

流体类型	软管内径 in (mm)	软管长度 ft (m)
<input type="checkbox"/> 空气/水	<input type="checkbox"/> 1/2 (13)	<input type="checkbox"/> 50 (15)
<input type="checkbox"/> 防冻剂	<input type="checkbox"/> 1 (25)	<input type="checkbox"/> 75 (23)
<input type="checkbox"/> 石油及合成机油	<input type="checkbox"/> 1-1/2 (38)	<input type="checkbox"/> 100 (30)
<input type="checkbox"/> 废油	<input type="checkbox"/> 2 (51)	<input type="checkbox"/> 150 (46)
<input type="checkbox"/> 柴油		

B

选择您的卷盘尺寸

XD 60 XD 70 XD 80

C

选择您的卷盘颜色

从蓝色、黄色或白色中选择。

蓝色 黄色 白色

D

选择驱动类型和机架

可选择是否随电机一起订购卷盘。如果订购不带电机的卷盘，则必须单独购买电机。

必填

- 同时订购卷盘和电机 (第 242-244 页)
- 订购卷盘并单独订购电机 (第 245 页)
 - 气动电机
 - 液电机
 - 电动机
 - 12 VDC, 1/2 HP
 - 12 VDC, 2/3 HP
 - 24 VDC, 1/2 HP
 - 24 VDC, 2/3 HP
 - 115 VAC, 0.40 HP

E

选择您的控件 (第 245-246 页)

- 气动电机
 - 气动 2 位置三通阀
- 液电机
 - 12 VDC 电动控制液电机, 3 位置, 四通阀
 - 12 VDC 电动控制液电机, 含开关, 3 位置, 四通阀
 - 24 VDC 电动控制液电机, 3 位置, 四通阀
 - 24 VDC 电动控制液电机, 含开关, 3 位置, 四通阀
- 电动马达
 - 危险场所开/关按钮
 - 12 VDC 间歇工作电磁阀
 - 24 VDC 间歇工作电磁阀
 - 手动重置按钮断路器 (25 或 50 安培)

F

软管入口套件 (第 247 页)

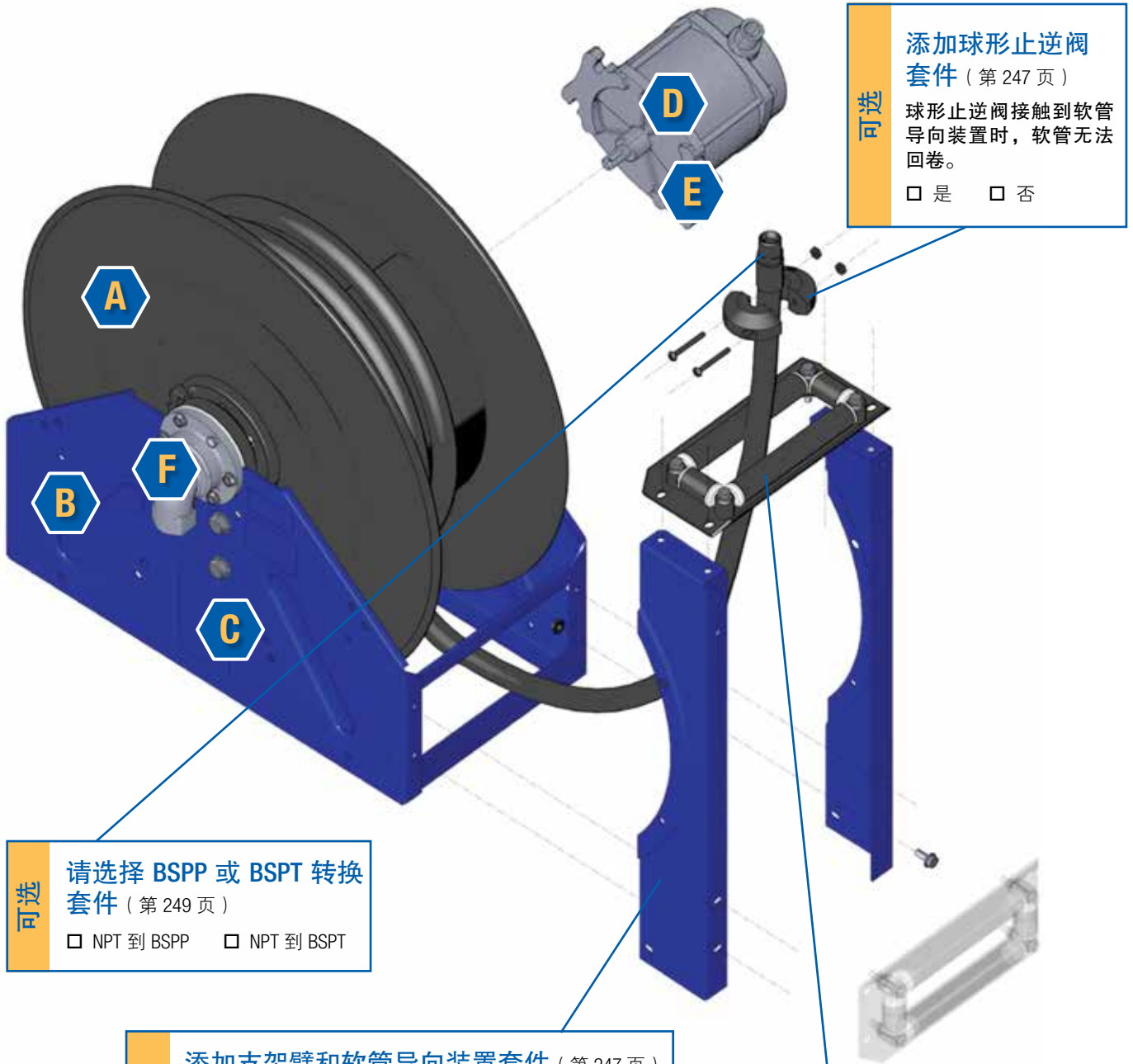
安装时需要软管入口。根据流体类型、软管大小和压力, 这些软管入口的尺寸适用于软管卷盘。

注: 所有 1-1/2 in (38 mm) 软管卷盘的入口处都有一个 2 in (51 mm) 的 Victaulic 式凹槽。如果使用这些卷盘, 建议订购固瑞克的入口套件。

- 是 (需要安装)
- 否 (将使用我自己的软管入口套件)

需要安装

必填



可选

添加球形止逆阀套件 (第 247 页)

球形止逆阀接触到软管导向装置时，软管无法回卷。

是 否

可选

请选择 BSPP 或 BSPT 转换套件 (第 249 页)

NPT 到 BSPP NPT 到 BSPT

可选

添加支架臂和软管导向装置套件 (第 247 页)

选择包括支架臂支架的套件可为软管导向装置提供额外支撑。

- 支架臂和标准滚筒导向装置
- 支架臂和不锈钢固定软管导向装置

可选

添加软管导向装置套件 (第 247 页)

从不锈钢固定软管导向装置和标准滚筒导向装置中选择。

软管导向装置可直接安装在卷盘框架中，也可以安装在支架臂上的三个不同位置。

- 标准滚筒导向装置
- 不锈钢固定软管导向装置

XD 系列裸软管卷盘



60/70/80

订购信息

带马达的卷盘 - 1 in (25 mm) 入口/出口

XD 60 卷盘

卷盘尺寸	流体	马达	卷盘软管容量 ft (m)			最大压力 psi (bar)	重量 lb (kg)	入口/出口尺寸 NPT(F)	卷盘产品编号 (按颜色划分)			软管配件 (必须单独订购)	
			软管内径 in (mm)						金属蓝	黄色	白色	软管入口套件	软管
			1/2 (13)	3/4 (19)	1 (25)								
XD 6010	空气/水	气动式	100 (30)	100 (30)	50 (15)	600 (41)	123 (56)	1 in/1 in (25 mm/25 mm)	24R419	24R420	24R421	24R111	126359 - 1/2 in x 100 ft (13 mm x 30 m)
		液压式	100 (30)	100 (30)	50 (15)	600 (41)	101 (45)		24R414	24R415	24R416		126360 - 3/4 in x 75 ft (19 mm x 23 m)
		12 VDC 电动式, 1/2 HP	100 (30)	100 (30)	50 (15)	600 (41)	133 (60)		24R404	24R405	24R406		126361 - 3/4 in x 100 ft (19 mm x 30 m)
		24 VDC 电动式, 1/2 HP	100 (30)	100 (30)	50 (15)	600 (41)	133 (60)		24R407	24R408	24R409		126362 - 1 in x 50 ft (25 mm x 15 m)
		115 VAC 电动式	100 (30)	100 (30)	50 (15)	600 (41)	133 (60)		24R410	24R412	24R413		
	润滑油	气动式	100 (30)	100 (30)	50 (15)	3,000 (207)	125 (56)	1 in/1 in (25 mm/25 mm)	24R434	24R435	24R436	24R115	126375 - 1/2 in x 100 ft (13 mm x 30 m)
		液压式	100 (30)	100 (30)	50 (15)	3,000 (207)	103 (47)		24R431	24R432	24R433		126376 - 3/4 in x 75 ft (19 mm x 23 m)
		12 VDC 电动式, 1/2 HP	100 (30)	100 (30)	50 (15)	3,000 (207)	134 (61)		24R422	24R423	24R424		126377 - 3/4 in x 100 ft (19 mm x 30 m)
		24 VDC 电动式, 1/2 HP	100 (30)	100 (30)	50 (15)	3,000 (207)	134 (61)		24R425	24R426	24R427		126503 - 1 in x 50 ft (25 mm x 15 m)
		115 VAC 电动式	100 (30)	100 (30)	50 (15)	3,000 (207)	134 (61)		24R428	24R429	24R430		
	柴油	气动式	100 (30)	100 (30)	50 (15)	600 (41)	123 (56)	1 in/1 in (25 mm/25 mm)	24R419	24R420	24R421	24R115	24R102 - 1 in x 50 ft (25 mm x 15 m)
		液压式	100 (30)	100 (30)	50 (15)	600 (41)	101 (45)		24R414	24R415	24R416		
		12 VDC 电动式, 1/2 HP	100 (30)	100 (30)	50 (15)	600 (41)	133 (60)		24R404	24R405	24R406		
		24 VDC 电动式, 1/2 HP	100 (30)	100 (30)	50 (15)	600 (41)	133 (60)		24R407	24R408	24R409		
		115 VAC 电动式	100 (30)	100 (30)	50 (15)	600 (41)	133 (60)		24R410	24R412	24R413		
	废油排泄	气动式	-	-	50 (15)	600 (41)	123 (56)	1 in/1 in (25 mm/25 mm)	24R419	24R420	24R421	24R112	126379 - 1 in x 50 ft (25 mm x 15 m)
		液压式	-	-	50 (15)	600 (41)	101 (45)		24R414	24R415	24R416		
		12 VDC 电动式, 1/2 HP	-	-	50 (15)	600 (41)	133 (60)		24R404	24R405	24R406		
		24 VDC 电动式, 1/2 HP	-	-	50 (15)	600 (41)	133 (60)		24R407	24R408	24R409		
		115 VAC 电动式	-	-	50 (15)	600 (41)	133 (60)		24R410	24R412	24R413		
润滑油	气动式	-	-	50 (15)	3,000 (207)	125 (75)	1 in/1 in (25 mm/25 mm)	24R434	24R435	24R436	-	-	
	液压式	-	-	50 (15)	3,000 (207)	103 (47)		24R431	24R432	24R433			
	12 VDC 电动式, 1/2 HP	-	-	50 (15)	3,000 (207)	134 (61)		24R422	24R423	24R424			
	24 VDC 电动式, 1/2 HP	-	-	50 (15)	3,000 (207)	134 (61)		24R425	24R426	24R427			
	115 VAC 电动式	-	-	50 (15)	3,000 (207)	134 (61)		24R428	24R429	24R430			



软管和电缆卷盘

记得订购!

 球形止逆阀套件 参见第 247 页	 软管导向装置 参见第 247 页	 支架臂 参见第 247 页	 软管 参见第 248 页	 软管入口 参见第 247 页
--	---	--	--	---



订购信息

带马达的卷盘 - 1 in (25 mm) 入口/出口

XD 70/XD 80 卷盘

卷盘尺寸	流体	马达	卷盘软管容量 ft (m)		最大压力 psi (bar)	重量 lb (kg)	入口/出口尺寸 NPT(F)	卷盘产品编号 (按颜色划分)			软管配件 (必须单独订购)		
			软管内径 1 in (25 mm)					金属蓝	黄色	白色	软管入口套件	软管	
XD 7010	空气/水	气动式	100 (30)	600 (41)	122 (55)	1 in/1 in (25 mm/ 25 mm)	24R449	24R450	24R451	24R111	126363 - 1 in x 75 ft (25 mm x 23 m)	126364 - 1 in x 100 ft (25 mm x 30 m)	
		液压式	100 (30)	600 (41)	100 (45)		24R446	24R447	24R448				
		12 VDC 电动式, 1/2 HP	100 (30)	600 (41)	132 (60)		24R437	24R438	24R439				
		24 VDC 电动式, 1/2 HP	100 (30)	600 (41)	132 (60)		24R440	24R441	24R442				
		115 VAC 电动式	100 (30)	600 (41)	132 (60)		24R443	24R444	24R445				
	润滑油	气动式	100 (30)	3,000 (207)	100 (56)	1 in/1 in (25 mm/ 25 mm)	24R464	24R465	24R466		24R111	126504 - 1 in x 75 ft (25 mm x 23 m)	126505 - 1 in x 100 ft (25 mm x 30 m)
		液压式	100 (30)	3,000 (207)	102 (46)		24R461	24R462	24R463				
		12 VDC 电动式, 1/2 HP	100 (30)	3,000 (207)	133 (60)		24R452	24R453	24R454				
		24 VDC 电动式, 1/2 HP	100 (30)	3,000 (207)	133 (60)		24R455	24R456	24R457				
		115 VAC 电动式	100 (30)	3,000 (207)	133 (60)		24R458	24R459	24R460				
	柴油	气动式	100 (30)	600 (41)	122 (55)	1 in/1 in (25 mm/ 25 mm)	24R449	24R450	24R451	24R115	24R103 - 1 in x 75 ft (25 mm x 23 m)	24R106 - 1 in x 100 ft (25 mm x 30 m)	
		液压式	100 (30)	600 (41)	100 (45)		24R446	24R447	24R448				
12 VDC 电动式, 1/2 HP		100 (30)	600 (41)	132 (60)	24R437		24R438	24R439					
24 VDC 电动式, 1/2 HP		100 (30)	600 (41)	132 (60)	24R440		24R441	24R442					
115 VAC 电动式		100 (30)	600 (41)	132 (60)	24R443		24R444	24R445					
XD 8010	空气/水	气动式	150 (46)	600 (41)	164 (74)	1 in/1 in (25 mm/ 25 mm)	24R531	24R532	24R533	24R111	-	-	
		液压式	150 (46)	600 (41)	142 (64)		24R528	24R529	24R530				
		12 VDC 电动式, 1/2 HP	150 (46)	600 (41)	173 (78)		24R519	24R520	24R521				
		24 VDC 电动式, 1/2 HP	150 (46)	600 (41)	173 (78)		24R522	24R523	24R524				
		115 VAC 电动式	150 (46)	600 (41)	173 (78)		24R525	24R526	24R527				
	润滑油	气动式	150 (46)	3,000 (207)	165 (75)	1 in/1 in (25 mm/ 25 mm)	24R546	24R547	24R548		24R111	-	-
		液压式	150 (46)	3,000 (207)	143 (65)		24R543	24R544	24R545				
		12 VDC 电动式, 1/2 HP	150 (46)	3,000 (207)	175 (79)		24R534	24R535	24R536				
		24 VDC 电动式, 1/2 HP	150 (46)	3,000 (207)	175 (79)		24R537	24R538	24R539				
		115 VAC 电动式	150 (46)	3,000 (207)	175 (79)		24R540	24R541	24R542				
	柴油	气动式	150 (46)	600 (41)	164 (74)	1 in/1 in (25 mm/ 25 mm)	24R531	24R532	24R533	24R115	24T252 - 1 in x 150 ft (25 mm x 46 m)	-	
		液压式	150 (46)	600 (41)	142 (64)		24R528	24R529	24R530				
12 VDC 电动式, 1/2 HP		150 (46)	600 (41)	173 (78)	24R519		24R520	24R521					
24 VDC 电动式, 1/2 HP		150 (46)	600 (41)	173 (78)	24R522		24R523	24R524					
115 VAC 电动式		150 (46)	600 (41)	173 (78)	24R525		24R526	24R527					



软管和电缆卷盘

记得订购!

 <p>球形止逆阀套件 参见第 247 页</p>	 <p>软管导向装置 参见第 247 页</p>	 <p>支架臂 参见第 247 页</p>	 <p>软管 参见第 248 页</p>	 <p>软管入口 参见第 247 页</p>
---	--	---	--	--

XD 系列裸软管卷盘



60/70/80

订购信息

带马达的卷盘 - 1-1/2 in (38 mm) 入口/出口

XD 70/XD 80 卷盘

卷盘尺寸	流体	马达	卷盘软管容量		最大压力 psi (bar)	重量 lb (kg)	入口/出口 尺寸 NPT(F)	卷盘产品编号 (按颜色划分)			软管配件 (必须单独订购)	
			ft (m)	软管内径 1-1/2 in (38 mm)				金属蓝	黄色	白色	软管入口 套件	软管
XD 7015	柴油	气动式	65 (20)	600 (41)	100 (56)	1-1/2 in/ 1-1/2 in (38 mm/ 38 mm)	24R516	24R517	24R518	24R117	24R110 - 1-1/4 in x 50 ft (32 mm x 15 m)	
		液压式	65 (20)	600 (41)	102 (46)		24R512	24R513	24R515		24R114 - 1-1/2 in x 50 ft (38 mm x 15 m)	
		12 VDC 电动式, 1/2 HP	65 (20)	600 (41)	133 (60)		24R503	24R504	24R505			
		24 VDC 电动式, 1/2 HP	65 (20)	600 (41)	133 (60)		24R506	24R507	24R508			
		115 VAC 电动式	65 (20)	600 (41)	133 (60)		24R509	24R510	24R511			
	废油 排泄	气动式	50 (15)	600 (41)	100 (56)		24R516	24R517	24R518	-	126380 - 1-1/4 in x 35 ft (32 mm x 11 m)	
		液压式	50 (15)	600 (41)	102 (46)		24R512	24R513	24R515		126688 - 1-1/4 in x 50 ft (32 mm x 15 m)	
		12 VDC 电动式, 1/2 HP	50 (15)	600 (41)	133 (60)		24R503	24R504	24R505		127173 - 1-1/2 in x 50 ft (38 mm x 15 m)	
		24 VDC 电动式, 1/2 HP	50 (15)	600 (41)	133 (60)		24R506	24R507	24R508			
		115 VAC 电动式	50 (15)	600 (41)	133 (60)		24R509	24R510	24R511			
XD 8015	柴油	气动式	100 (50)	600 (41)	165 (75)	24R561	24R562	24R563	24R117	24T253 - 1-1/2 in x 100 ft (38 mm x 30 m)		
		液压式	100 (50)	600 (41)	143 (65)	24R558	24R559	24R560				
		12 VDC 电动式, 1/2 HP	100 (50)	600 (41)	175 (79)	24R549	24R550	24R551				
		24 VDC 电动式, 1/2 HP	100 (50)	600 (41)	175 (79)	24R552	24R553	24R554				
		115 VAC 电动式	100 (50)	600 (41)	175 (79)	24R555	24R556	24R557				
			100 (50)	600 (41)	175 (79)							

带马达的卷盘 - 2 in (51 mm) 入口/出口

XD 70/XD 80 卷盘

卷盘尺寸	流体	马达	卷盘软管容量		最大压力 psi (bar)	重量 lb (kg)	入口/出口 尺寸 NPT(F)	卷盘产品编号 (按颜色划分)			软管配件 (必须单独订购)	
			ft (m)	软管内径 2 in (51 mm)				金属蓝	黄色	白色	软管入口 套件	软管
XD 7020	柴油	气动式	33 (10)	600 (41)	128 (58)	2 in/2 in (51 mm/ 51 mm)	24T023	24T024	24T025	24R118	127167 - 2 in x 33 ft (51 mm x 10 m)	
		液压式	33 (10)	600 (41)	106 (48)		24T020	24T021	24T022			
		12 VDC 电动式, 1/2 HP	33 (10)	600 (41)	137 (62)		24T011	24T012	24T013			
		24 VDC 电动式, 1/2 HP	33 (10)	600 (41)	137 (62)		24T014	24T015	24T016			
		115 VAC 电动式	33 (10)	600 (41)	137 (62)		24T017	24T018	24T019			
XD 8020	柴油	气动式	50 (15)	600 (41)	169 (76)		24R576	24R577	24R578	24R118	24T254 - 2 in x 50 ft (51 mm x 15 m)	
		液压式	50 (15)	600 (41)	147 (67)		24R573	24R574	24R575			
		12 VDC 电动式, 1/2 HP	50 (15)	600 (41)	179 (81)		24R564	24R565	24R566			
		24 VDC 电动式, 1/2 HP	50 (15)	600 (41)	179 (81)		24R567	24R568	24R569			
		115 VAC 电动式	50 (15)	600 (41)	179 (81)		24R570	24R571	24R572			

记得订购!

 球形止逆阀套件 参见第 247 页	 软管导向装置 参见第 247 页	 支架臂 参见第 247 页	 软管 参见第 248 页	 软管入口 参见第 247 页
--	---	--	--	---



订购信息

仅卷盘框架

XD 60/XD 70/XD 80 卷盘

不含马达，必须单独购买。

卷盘尺寸	流体	卷盘软管容量 ft (m)					最大压力 psi (bar)	重量 lb (kg)	入口/出口尺寸 NPT(F)	卷盘产品编号 (按颜色划分)			
		软管内径 in (mm)								金属蓝	黄色	白色	
		1/2 (13)	3/4 (19)	1 (25)	1-1/2 (38)	2 (51)							
XD 6010	空气/水/柴油	100 (30)	100 (30)	50 (15)	-	-	600 (41)	87 (39)	1 in/1 in (25 mm/25 mm)	24T104	24T105	24T106	
	润滑油	100 (30)	100 (30)	50 (15)	-	-	3,000 (207)	88 (40)		24T107	24T108	24T109	
	废油排泄	-	-	50 (15)	-	-	600 (41)	87 (39)		24T104	24T105	24T106	
	润滑脂	-	-	50 (15)	-	-	600 (41)	87 (39)		24T104	24T105	24T106	
XD 7010	空气/水/柴油	-	-	100 (30)	-	-	600 (41)	86 (39)		24T110	24T111	24T112	
	润滑油	-	-	100 (30)	-	-	3,000 (207)	87 (39)		24T113	24T114	24T115	
XD 8010	空气/水/柴油	-	-	150 (46)	-	-	600 (41)	127 (58)		24T122	24T123	24T124	
	润滑油	-	-	150 (46)	-	-	3,000 (207)	129 (58)		24T125	24T126	24T127	
XD 7015	废油排泄	-	-	-	50 (15)	-	600 (41)	87 (39)		1-1/2 in/ 1-1/2 in (38 mm/38 mm)	24T116	24T117	24T118
		-	-	-	65 (20)	-	600 (41)	87 (39)			24T116	24T117	24T118
XD 8015	柴油	-	-	-	100 (30)	-	600 (41)	129 (58)			24T128	24T129	24T130
XD 7020		-	-	-	-	33 (10)	600 (41)	91 (41)			24T119	24T120	24T121
XD 8020		-	-	-	-	50 (15)	600 (41)	133 (60)	24T131		24T132	24T133	

马达总成 - 与仅框架型号搭配

产品编号	说明
24T892	气动马达总成，可逆型。用于将马达安装到裸 XD 卷盘。
24T891	液压马达总成，可逆型。用于将马达安装到裸 XD 卷盘。
24T886	12 VDC, 1/2 HP 马达总成，可逆型。用于将马达安装到裸 XD 框架。
24T910	12 VDC, 2/3 HP 马达总成，可逆型。用于将马达安装到裸 XD 框架。
24T888	24 VDC, 1/2 HP 马达总成，可逆型。用于将马达安装到裸 XD 框架。
24T911	24 VDC, 2/3 HP 马达总成，可逆型。用于将马达安装到裸 XD 框架。
24T889	115 VAC, 0.40 HP 马达总成，可逆型。用于将马达安装到裸 XD 框架。

记得订购!

球形止逆阀套件 参见第 247 页	软管导向装置 参见第 247 页	支架臂 参见第 247 页	软管 参见第 248 页	软管入口 参见第 247 页



订购信息

马达控制装置 (必需)

产品编号	说明
 127271	用于控制 XD 60/70/80 气动软管卷盘的气动阀。是一个 2 位置三通阀。
 24T875	液压控制模块，用于对 XD 60/70/80 液压软管卷盘进行电动液压控制，12 VDC。是一个 3 位置四通阀。
 24T876	液压控制模块，用于对 XD 60/70/80 液压软管卷盘进行电动液压控制，24 VDC。是一个 3 位置四通阀。
 127224	液压控制模块，用于对 XD 60/70/80 液压软管卷盘进行电动液压控制，12V，内含开关。是一个 3 位置四通阀。
 127225	液压控制模块，用于对 XD 60/70/80 液压软管卷盘进行电动液压控制，24V，内含开关。是一个 3 位置四通阀。
 127214	带红色橡胶帽的瞬时按钮开关。适用于 12 或 24 VDC。
 127217	危险场所按钮开关。适用于 12 和 24 VDC。
 127223	危险场所按钮开关。适用于 115 和 220 VAC。
 127218	危险场所接线盒
 127219	12 VDC 间歇工作电磁阀，建议用于激活 12 VDC 马达的回卷功能
 127220	24 VDC 间歇工作电磁阀，建议用于激活 24 VDC 马达的回卷功能
 127221	手动重置按钮断路器，额定电流 50 安
 127222	手动重置按钮断路器，额定电流 25 安



订购信息

球形止逆阀套件

	产品编号	说明
	237873	用于 3/4 in (19 mm) 软管的球形止逆阀套件
	237874	用于 1 in (25 mm) 软管的球形止逆阀套件
	24R060	用于 1.25 in (32 mm) 软管的球形止逆阀套件
	24R061	用于 1.5 in (38 mm) 软管的球形止逆阀套件

软管导向装置

	产品编号	说明
	24T327	适用于 XD 60 的不锈钢软管导向装置
	24T328	适用于 XD 70 的不锈钢软管导向装置
	24T329	适用于 XD 80 的不锈钢软管导向装置
	24R072	用于 XD 40 和 XD 60 的滚筒导向装置套件 (含支架)
	24T330	用于 XD 70 的滚筒导向装置套件 (含支架)
	24T331	用于 XD 80 的滚筒导向装置套件 (含支架)

含有软管导向装置的支架臂套件

	产品编号	说明
	24T332	适用于 XD 60 的臂套件 (含不锈钢软管导向装置) (24T327)
	24T333	适用于 XD 70 的臂套件 (含不锈钢软管导向装置) (24T328)
	24T334	适用于 XD 80 的臂套件 (含不锈钢软管导向装置) (24T329)
	24T335	适用于 XD 60 (24R072) 的臂套件 (含滚筒导向装置)
	24T336	适用于 XD 70 (24T330) 的臂套件 (含滚筒导向装置)
	24T337	适用于 XD 80 (24T331) 的臂套件 (含滚筒导向装置)

软管入口套件

	产品编号	说明
	24R111	1 in (25 mm) 空气/水和润滑油软管入口套件 1,275 psi (88 bar), 软管入口内径为 1 in NPT, 长度为 28 in (710 mm)
	24R112	1 in (25 mm) 废油排泄软管入口套件 250 psi (17 bar), 软管入口内径为 1 in NPT, 长度为 28 in (710 mm)
	24R115	1 in (25 mm) 柴油软管入口套件 250 psi (17 bar), 软管入口内径为 1 in NPT, 长度为 28 in (710 mm)
	24R117	1-1/2 in (38 mm) 柴油软管入口套件 150 psi (10 bar), 软管入口内径为 1-1/2 in NPT, 长度为 28 in (710 mm)
	24R118	2 in (51 mm) 柴油软管入口套件 150 psi (10 bar), 软管入口内径为 2 in NPT, 长度为 28 in (710 mm)
	24T858	1-1/2 in (38 mm) 废油排泄软管入口套件 150 psi (10 bar), 软管入口内径为 1-1/2 in NPT, 长度为 28 in (710 mm)

自粘式标识标签套装





	产品编号	说明
	180698	套装包括: 1 in x 5 in (25.4 mm x 127 mm) 软管卷盘标签, 适用于防冻剂、水、SAE 5-40、SAE 10-40、SAE 20W、液压油、齿轮油、SAE 10W、SAE 10-30、SAE 30W、Dexron、空气、底盘润滑油、ATF



订购信息

软管标识套装

乙烯软管缠绕颜色标签，便于识别流量计流体

产品编号	说明
 17S659	红色
 17S660	蓝色
 17S661	绿色
 17S662	黄色
 17S663	白色

空气软管 —— NPT

产品编号	说明
 126359	1/2 in x 100 ft (13 mm x 30 m) 空气/水适配软管, 300 psi (20.6 bar)
126360	3/4 in x 75 ft (19 mm x 23 m) 空气/水软管, 300 psi (20.6 bar)
126361	3/4 in x 100 ft (19 mm x 30 m) 空气/水软管, 300 psi (20.6 bar)
126362	1 in x 50 ft (25 mm x 15 m) 空气/水软管, 300 psi (20.6 bar)
126363	1 in x 75 ft (25 mm x 23 m) 空气/水软管, 300 psi (20.6 bar)
126364	1 in x 100 ft (25 mm x 30 m) 空气/水软管, 300 psi (20.6 bar)


油软管 —— NPT

产品编号	说明
 126375	1/2 in x 100 ft (13 mm x 30 m) 润滑油软管, 2,000 psi (138 bar)
126376	3/4 in x 75 ft (19 mm x 23 m) 润滑油软管, 1,500 psi (103 bar)
126377	3/4 in x 100 ft (19 mm x 30 m) 润滑油软管, 1,500 psi (103 bar)
126503	1 in x 50 ft (25 mm x 15 m) 润滑油软管, 1,275 psi (88 bar)
126504	1 in x 75 ft (25 mm x 23 m) 润滑油软管, 1,275 psi (88 bar)
126505	1 in x 100 ft (25 mm x 30 m) 润滑油软管, 1,275 psi (88 bar)

废油排泄软管 —— NPT

产品编号	说明
 126379	1 in x 50 ft (25 mm x 15 m) 废油软管, 250 psi (17 bar)
126380	1-1/4 in x 35 ft (32 mm x 10.5 m) 废油软管, 200 psi (13.8 bar)
126688	1-1/4 in x 50 ft (32 mm x 15 m) 废油软管, 200 psi (13.8 bar)
127173	1-1/2 in x 50 ft (38 mm x 15 m) 废油软管, 200 psi (13.8 bar)

柴油软管 —— NPT

产品编号	说明
 24R102	1 in x 50 ft (25 mm x 15 m) 柴油软管, 250 psi (17 bar)
24R103	1 in x 75 ft (25 mm x 23 m) 柴油软管, 250 psi (17 bar)
24R106	1 in x 100 ft (25 mm x 30 m) 柴油软管, 250 psi (17 bar)
24T252	1 in x 150 ft (25 mm x 46 m) 柴油软管, 250 psi (17 bar)
24R108	1-1/4 in x 35 ft (32 mm x 10.5 m) 柴油软管, 250 psi (17 bar)
24R110	1-1/4 in x 50 ft (32 mm x 15 m) 柴油软管, 250 psi (17 bar)
24R114	1-1/2 in x 50 ft (38 mm x 15 m) 柴油软管, 150 psi (11 bar)
24T253	1-1/2 in x 100 ft (38 mm x 30 m) 柴油软管, 150 psi (11 bar)
127167	2 in x 33 ft (51 mm x 10 m) 柴油软管, 150 psi (11 bar)
24T254	2 in x 50 ft (51 mm x 15 m) 柴油软管, 150 psi (11 bar)



订购信息

BSPP/BSPT 转换套件

产品编号	说明
24T359	BSPP 转换套件。将 1 in XD 60 或 XD 80 卷盘从 NPT 转换为 BSPP
24T361	BSPP 转换套件。将 1 in XD 70 卷盘从 NPT 转换为 BSPP
24T365	BSPP 转换套件。将 1.5 in XD 70 从 NPT 转换为 BSPP
24T363	BSPP 转换套件。将 1.5 in XD 80 从 NPT 转换为 BSPP
24T360	BSPT 转换套件。将 1 in XD 60 或 XD 80 卷盘从 NPT 转换为 BSPT
24T362	BSPT 转换套件。将 1 in XD 70 卷盘从 NPT 转换为 BSPT
24T366	BSPT 转换套件。将 1.5 in XD 70 从 NPT 转换为 BSPT
24T364	BSPT 转换套件。将 1.5 in XD 80 从 NPT 转换为 BSPT
24T368	BSPT 转换套件。将 2 in XD 70 从 NPT 转换为 BSPT
24T367	BSPT 转换套件。将 2 in XD 80 从 NPT 转换为 BSPT

流体 回收设备



	页
Oil King™	252
Coolant King™	253
Oil Ace™	254-256
16 加仑移动式接收器	257
Big Hauler™ 卡车放泄装置	258
跟踪接收器	258
隔膜排料泵	259
排料泵成套设备	260-262
流体回收配件	263-265

方便的废油接收器

Oil King 以繁忙车间为设计宗旨。采用超大轮胎和推拉手柄，可实现平稳移动操纵。大型漏斗可以同时从排水塞和过滤器端口收集流体。

**5年
质保!**

大型偏置式收集盘

该漏斗可被提升至最高 72 in (183 cm) 处，并配有过滤器滤网，以防止碎屑进入储罐。

过滤器排放槽

旧过滤器可以与收集盘分开排放。

方便的工具托盘

内置贮存箱，您只需动动手指即可使用新或旧的过滤器、扳手和抹布。

可视液位计

采用完整长度的可视液位计，便于您了解储罐何时注满。

25 加仑 (94.6 升) 大容量接收器

由重型、耐用的紫外线稳定聚合物制成。耐冲击，不易生锈且防腐蚀。

超大轮胎

可在软管和粗糙地面上方轻松移动。

两种排泄端口选择

可选用位于底部的重力放泄阀或从顶部进行抽吸排空。



典型应用

- 汽车经销商
- 快速润滑中心
- 维修车间
- 重型设备经销商
- 车队服务机构

可处理的典型流体

- 废油

技术规格

流体	废油
流体容量	25 gal (95 l)
排料	底部 —— 重力/顶部 —— 抽吸
接收器材料	聚乙烯
长度	24 in (60 cm)
宽度	24 in (60 cm)
高度	45 至 72 in (1.1 至 1.8 m)
漏斗尺寸	22 x 24 in (50 x 56 cm)
净重	54 lb
使用手册	308667

订购信息

产品编号	说明
238866	25 gal (95 l) 废油接收器，带有旧过滤盘、工具固定托架和可视液位计。必须使用壁挂式成套设备 (224873) 进行上部排泄

必须通过卡车运输。



**5年
质保!**

耐用的接收器

Coolant King 以繁忙车间为设计宗旨。采用超大轮胎和推把手柄，可实现平稳移动操纵。完整长度的可视液位计，便于您了解储罐何时注满。

大型偏置式收集盘

该漏斗可被提升至最高 72 in (183 cm) 处，并配有过滤器滤网，以防止碎屑进入储罐。

方便的工具托盘

内置贮存箱，使得各类车间工具变得触手可及。

可视液位计

采用完整长度的可视液位计，便于您了解储罐何时注满。

25 加仑 (94.6 升) 大容量接收器

由重型、耐用的紫外线稳定聚合物制成。耐冲击，不易生锈且防腐蚀。采用特定颜色，便于流体识别。

超大轮胎

可在软管和粗糙地面上方轻松移动。

两种排泄端口选择

可选用位于底部的重力放泄阀或从顶部进行抽吸排空。

典型应用

- 汽车经销商
- 快速润滑中心
- 维修车间
- 重型设备经销商
- 车队服务机构

可处理的典型流体

- 旧防冻剂

技术规格

流体	防冻剂
流体容量	25 gal (95 l)
排料	底部 —— 重力/顶部 —— 抽吸
接收器材料	聚乙烯
长度	24 in (60 cm)
宽度	24 in (60 cm)
高度	45 至 72 in (1.1 至 1.8 m)
漏斗尺寸	22 x 24 in (50 x 56 cm)
净重	54 lb
使用手册	308667

订购信息

产品编号	说明
248632	25 gal (95 l) 旧防冻剂接收器，带有旧过滤盘、工具固定托架和可视液位计。必须使用壁挂式成套设备 (224873) 进行上部排泄

必须通过卡车运输。

加压放油装置

以最具有成本效益的方式迅速、可靠地排放、排空和转移废油。

5年
质保!

大型偏置式收集盘

偏置式收集杯的直径为 23 in (58 cm)，收集范围可扩展至 31 in (79 cm)。

卓越的可操作性

手柄更宽更厚，提高舒适性。

易于排放

使用车间气源加压，便于放油。

24 加仑 (90 升) 大容量接收器

非常适用于未配备卸料系统的小型 and 大型车间。

可视液位计

采用易于读取的储罐液位计，便于您了解储罐何时注满。

大型脚轮

可在粗糙车间地面上方轻松移动。



典型应用

- 汽车经销商
- 快速润滑中心
- 维修车间
- 重型设备经销商
- 车队服务机构

可处理的典型流体

- 废油

技术规格

流体	废油
流体容量	24 gal (91 l)
排料	加压
接收器材料	钢
长度	24 in (60 cm)
宽度	16 in (40.6 cm)
高度	56 至 80 in (143.5 至 203 cm)
漏斗尺寸	24 in (61 cm) 直径
净重	74 lb
使用手册	310864

订购信息

产品编号	说明
119577	24 gal (90 l) 钢罐加压放油装置

封闭式收油系统

为满足车间的灵活性需求，如果流体排放塞不可用或不易于使用，请使用固瑞克的多功能废油排泄系统。

大型偏置式收集盘

宽大的偏置式收集杯可防止飞溅。

真空计

真空计易于读取，可确保最佳性能。

窥镜

通过大型透明排泄室检查油品质量并验证提取量。

易于排放

使用车间气源加压，便于放油。

真空探针

包括各种柔性吸料管附件和转接头。

24 加仑 (90 升) 大容量接收器

非常适用于未配备卸料系统的小型 and 大型车间。



26C064

典型应用

- 汽车经销商
- 快速润滑中心
- 维修车间
- 重型设备经销商
- 车队服务机构

可处理的典型流体

- 废油

技术规格

流体	废油
罐容量	24 加仑 (90 升)
排料	加压
接收器材料	钢
长度	24 in (61 cm)
宽度	16 in (40.6 cm)
高度	39 至 70.8 in (99 至 180 cm)
漏斗尺寸	23.8 in (60 cm)
净重	50.7 至 73.2 lb (23 至 33.2 kg)
使用手册	310864

订购信息

	产品编号	说明
	26C061	24 gal (90 l) 钢罐，带吸料管探针和转接头
	26C062	24 gal (90 l) 钢罐，带吸料管探针、转接头和窥镜
	26C063	24 gal (90 l) 钢罐，带吸料管探针、转接头和放油漏斗
	26C064	24 gal (90 l) 钢罐，带吸料管探针、转接头、窥镜和放油漏斗



典型应用

- 汽车经销商
- 快速润滑中心
- 维修车间
- 重型设备经销商
- 车队服务机构

可处理的典型流体

- 废油

技术规格

流体	废油
流体容量	16 gal (61 l)
排料	重力
接收器材料	钢 (239302 不包括料筒)
手动	306449
长度	26 in (66 cm)
宽度	23 in (58 cm)
高度	42 至 70 in (107 至 177 cm)
漏斗尺寸	23 x 23 in (58 x 58 cm)
净重	40 lb (18 kg)

订购信息

产品编号	说明
239301*	16 gal (60 l) 油接收器, 带钢制料筒的油接收器
239302	16 gal (60 l) 油接收器, 不带料筒

*与排套件 224873 或 24E166 配合使用。可为现有的隔膜泵排泄系统单独订购 240832。

配件

漏斗套件

产品编号	说明
243650	与 238866、239301、239302 和 248632 配合使用。包括托盘和管道。

壁挂式漏斗放泄装置

产品编号	说明
154616	与基座接收器 225272 配合使用, 打开自动止回阀并将废油通过壁排放到废液箱。放泄装置带有 1-1/4 NPT(F) 出口。

插筒式漏斗放泄装置

产品编号	说明
156789	与基座接收器 225272 配合使用, 打开自动止回阀, 将废油排入标准料筒。漏斗放泄装置配有 2 in NPT 插塞配件, 可与 55 gal (210 l) 或 16 gal (60 l) 的料桶或 275 gal (1,100 l) 的储罐配合使用。

ATF 放泄漏斗

产品编号	说明
208009	与基座接收器 225272 配合使用, 扩展漏斗范围。用于排空变速箱。未配备排水塞。16 in x 24-1/2 in。



典型应用

- 卡车维护设施
- 重型设备经销商
- 车队服务机构

可处理的典型流体

- 废油

技术规格

流体	废油
流体容量	26 gal (98.4 l)
排料	重力
接收器材料	钢
长度	42 in (106.7 cm)
宽度	30 in (76.2 cm)
高度	9 至 11 in (22.9 至 27.9 cm)
使用手册	309194

订购信息

产品编号	说明
244055*	Big Hauler™ 卡车放泄装置专为卡车维护设施而设计

*与排泄套件 224873 或 24E166 配合使用。可为现有的隔膜泵排泄系统单独订购 240832。

跟踪接收器



典型应用

- 快速润滑中心
- 车队服务机构

可处理的典型流体

- 废油

技术规格

产品编号	218969	235346
流体	油	油
流体容量	30 gal (113 l)	27 gal (102 l)
排料	重力	重力
接收器材料	钢	钢
扩展范围	37.5 至 46 in (0.95 至 1.17 m)	34.1 至 42.6 in (0.87 至 1.08 m)
使用手册	307727	307727

订购信息

产品编号	说明
218969	专为汽车和卡车快速润滑设施而设计，其中，速度和移动性为重要因素。可调节的钢制滚轮适用于不同轨道宽度。
235346	窄轧废油接收器，专为汽车和卡车快速润滑设施而设计，其中，速度和移动性为重要因素。可调节的钢制滚轮适用于不同轨道宽度。除轨道宽度范围外，其余项与 218969 相同。

典型应用

- 汽车经销商
- 快速润滑中心
- 维修车间
- 重型设备经销商
- 车队服务机构

可处理的典型流体

- 废油



Husky 1050



Husky 716

技术规格

	Husky 716	Husky 1050
最大流体工作压力	100 psi (7.0 bar/0.7 MPa)	100 psi (7.0 bar/0.7 MPa)
100 psi 时的近似自由流速	16 gal/min (61 l/min)	50 gal/min (189 l/min)
每次循环的输出流量	0.04 gal (0.15 l)	0.17 gal (0.64 l)
进气口	1/4 in	1/2 in
流体入口	3/4 in	1 in
流体出口	3/4 in	1 in
最大泵速	400 cpm	275 cpm
每加仑循环数	25 cpg	5.9 cpg
每升循环数	6.7 cpl	1.6 cpl
浸液部件	丁腈橡胶、乙缩醛、铝、不锈钢、聚四氟乙烯、镀锌钢	铝、热塑性聚酯弹性体、乙缩醛、聚四氟乙烯、丁腈橡胶
声压级	85 dB(A)	96 dB(A)
声功率级	95 dB(A)	90 dB(A)
约重	8.5 lb (3.9 kg)	23 lb (10.5 kg)
使用手册	308573	313597

订购信息

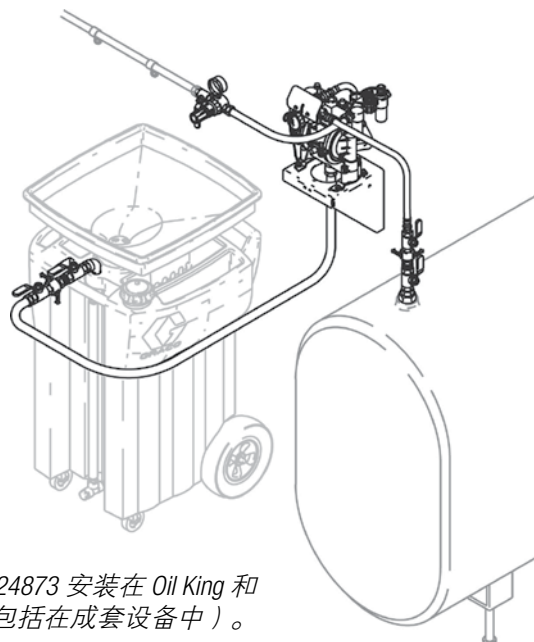
产品编号	说明
241906	Husky 716 排料泵
647731	Husky 1050 排料泵

订购信息

壁挂式成套设备



成套设备编号	24E166	224873
隔膜泵	1050A (1 in), 通过 UL 认证	716 (3/4 in)
泵产品编号	647731	241906
安装类型	壁挂支架	壁挂支架
安装产品编号	24C637	224835
流体	油	油
排料	料筒转接头	料筒转接头
排泄装置产品编号	240832	240832
空气安装套件	240684	240684
流体安装套件	240685	240685
使用手册	313597	308719
清单	UL, CE	-



成套设备 224873 安装在 Oil King 和 储罐上 (不包括在成套设备中)。

订购信息

基准泵成套设备

系统使用隔膜泵产生的吸力从变速箱中抽空润滑油。外径尺寸从 3/16 到 1/2 的尼龙管均包括在内，以便通过观察塞完全排空箱体。然后将抽出的齿轮润滑油泵送至废液箱。管道和废液箱均不包括在内。系统需具有完全的可接地性和可粘合性，以便安全地转移废油。



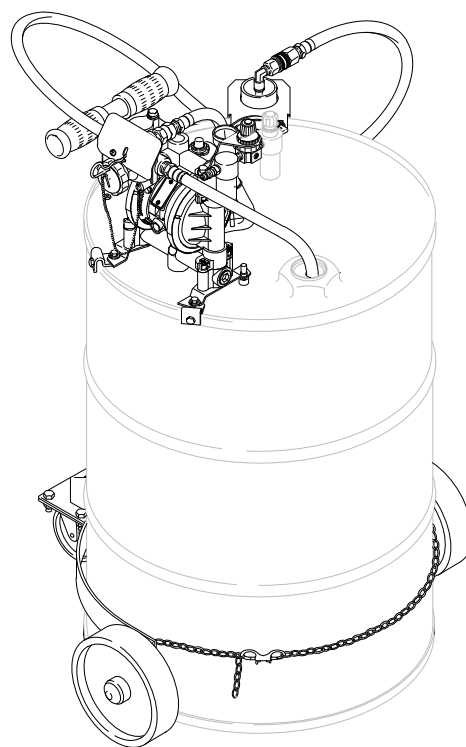
成套设备编号	224955	24E167	223695
隔膜泵	716 (3/4 in)	1050A (1 in)	716 (3/4 in)
泵产品编号	241906	647731	241906
安装类型	基座	基座	基座
流体	齿轮润滑油	齿轮润滑油	齿轮润滑油
排料	吸料杆	吸料杆	吸料杆
排泄装置产品编号	221146	221146	223696
空气控制套件	110149	221147	-
使用手册	308573	313597	308035/308573
清单	CE	UL, CE	-
备注	针对每个附加吸料点订购附加吸料软管/杆 (221146) 和附加控制阀 (220969)。订购接地夹 (222011) 或根据适用规范使用本地提供的接地线和夹子。	针对每个附加吸料点订购附加吸料软管/杆 221146 和附加控制阀 220969。订购接地夹 222011 或根据适用规范使用本地提供的接地线和夹子。有关更多信息，请参见使用手册 313597。	-

订购信息

Fas-Vac 移动成套设备



成套设备编号	224700	224701
车载式	224665	111470
兼容的料桶尺寸 (不包含)	16 gal (60 l)	55 gal (200 l)
泵	716 (3/4 in)	716 (3/4 in)
泵成套设备	224667	224667
流体	油, 齿轮润滑油	油, 齿轮润滑油
排泄套件	224669/224666	224702/224666
四通阀	187359	187359
端口尺寸	1/2 NPT(F)	1/2 NPT(F)
使用手册	308163	308163
必须单独订购 (不包含)		
过滤器、调节器 和润滑器 (FRL)	110149	110149
FRL 安装套件	224759	224759

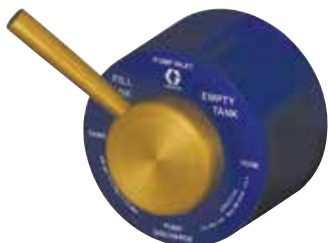


安装在油桶上的成套设备 224701
(料筒和过滤器调节器
不包括在内)

订购信息

四通排泄阀

方向控制阀用于简化储罐的填充和排空

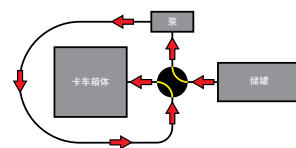


特性与优势

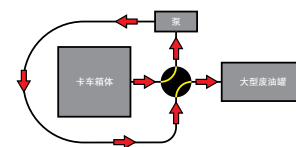
- 无需多个阀门，简化安装
- 流量不受限制——无压力或体积损失
- 双位油箱加注和排空控制
- 锥形、自密封阀芯，密封性能更胜一筹

产品编号	说明
120581	1 in NPT(F) 四通排泄阀
120601	1-1/2 in NPT(F) 四通排泄阀

润滑卡车/储罐



润滑卡车/大型废液箱



空气调节器

实现出口气压的精确控制。无论空气需求率和供应压力波动如何变化，反馈原理都能为泵提供恒定压力。需要其他配件（带安装套件的空气调节器除外）。

	产品编号	说明
	110318	1/4 NPT(FBE)
	110147	1/4 NPT(FBE)，带压力表
	110234	3/8 NPT(FBE)
	109075	3/8 NPT(FBE)，带压力表
	202858	3/8 NPT(M) x 1/2 NPSM(F)，带压力表
	104266	1/2 NPT(FBE)
	244844	1/2 NPT(FBE)，带压力表
	207755	3/4 NPT(FBE)
	244845	3/4 NPT(FBE)，带压力表

订购信息



空气过滤器和放泄装置

1/4、3/8 和 1/2 NPT (带有 20 微米过滤器) 离心运转; 带有 40 微米过滤器的 3/4 NPT 用于去除空气中的水和外来颗粒。

	产品编号	说明
	110146	1/4 NPT(FBE) 空气过滤器。手动排泄。
	106148	3/8 NPT(FBE) 空气过滤器。自动排泄。
	106149	1/2 NPT(FBE) 空气过滤器。手动排泄。
	106150	3/4 NPT(FBE) 空气过滤器。手动排泄。
	106151	自动浮动型过滤放泄装置，1/4 NPT(M)。与 106150、112859 和 217074 配合使用。
	127711	自动浮动型过滤放泄装置。与 106148 和 106149 配合使用。仅限北美地区发售。

安装套件

安装套件包括正常安装所需的截止阀、调节器、压力表和配件。

	产品编号	说明
	218316	适用于 Fast-Flo、Fire-Ball 或 Husky 307 和 716 隔膜泵的安装套件
	224512	适用于 Mini Fire-Ball 225 和 Fire-Ball 的安装套件

配件订购信息

附加附件

	产品编号	说明
	221146	10 ft (3.04 m) 吸料软管和快速耦接头，带有四个可互换的 15 in (38.1 cm) 吸料杆。外径选项：3/16 in、1/4 in、3/8 in、1/2 in。用于 Husky 716 或 1050 齿轮油排泄系统。
	223696	四个可互换的 15 in (38.1 cm) 吸料杆。外径选项：3/16 in、1/4 in、3/8 in、1/2 in。用于零件 223695 排泄泵。
	224702	32 in 吸料杆。1/2 in 外径。
	224762	48 in (121.9 cm) 吸料杆套件，带有四个可互换的杆。外径选项：3/16 in、1/4 in、3/8 in、1/2 in。
	224666	36 in 吸料杆储存套件
	218970	串联放泄套件将两个轧制接收器连接在一起，用于直流式放泄操作。套件包括连接器软管、截止阀、管道接头和快接头。使用手册 307727。
	108491	排放软管套件可将轧制废油接收器直接排放到废油管路中。套件长度为 24 in (0.6 m)，并且一端带有凸锁耦接头。
	221007	摆臂放泄套件，用于维修单轧废油接收器 (218969)。当与串联放泄套件 (218970) 配合使用时，可以在一条轨道上为两个接收器提供服务。套件包括旋轴弯头 (108867)、连接器软管、防尘盖 (108203) 和外螺旋接头 (108202)。
	116229	油箱监视器。当油箱已满时，停止向泵供气。
	223888	6 ft (1.8 m) 吸料软管，适用于 ATF 和防冻剂。包括过滤网。与 223695 配合使用。
	222011	适用于所有废油处理系统的接地夹。包括 25 ft (7.6 m) 接地线。
	187359	四通阀 1/2 NPT(F) 端口

配件

	页
空气调节器和阀门	268
空气阀	269
软管接头	270
润滑油软管	271
空气/水软管	272
快接头	273
转接头和接头	274-275



订购信息

气动三联件组合装置


每台装置包括过滤器、调节器、压力表、润滑器和连接接头。

	产品编号	入口
	110149	1/4 in NPT(FBE)
	110150	3/8 in NPT(FBE)
	217072	1/2 in NPT(FBE)
	217073	3/4 in NPT(FBE)

放气型空气截止阀

关闭泵的进气口，释放阀门线下残留空气的压力。推荐用于每个泵的下降线。

注：请确保正确安装。如果安装时后置，空气将不断从阀门中逸出。最大压力达 250 psi (17 bar)。

	螺纹	1/4 in	3/8 in	1/2 in	3/4 in
	NPT(FBE)	110223	110224	110225	110226
	NPT(MXF) 入口和出口	-	-	107142	107141

球阀式空气截止阀 —— 无压力释放

	产品编号	入口	最大工作压力
	208390	1/4 in NPT(MBE)	500 psi
	208393	3/8 in NPT(MBE)	500 psi
	208630	1/2 in NPT(M) x 3/8 in NPT(F)	500 psi
	109077	3/4 in NPT(FBE)	600 psi
	118464	1 NPT(FBE)	600 psi

订购信息

空气针阀

通过限制泵或其他气动设备的空气流量来控制泵速。

	产品编号	入口	出口
	205090	1/4 in NPSM(M)	1/4 in NPSM(F)
	206264	1/4 in NPT(M)	1/8 in NPT(F)

空气泄压阀

在预设的最大气压下打开，可以防止泵在超出建议的工作压力下工作。

	产品编号	最大压力额定值	螺纹
	110065	60 psi (4 bar)	1/4 in NPT(M)
	103347	100 psi (6.9 bar)	1/4 in NPT(M)

空气压力表

可对供给泵的气压进行目视检查。额定压力高达 200 psi (14 bar)

	产品编号	入口	颜色
	110319	1/8 in NPT(M)	黑色
	100960	1/4 in NPT(M)	黑色
	101180	1/4 in NPT(M)	铬


空气歧管

一条供应线供应多台泵。更大的端口输送可确保所有泵均获得足够的空气流量。

	产品编号	入口端口	入口螺纹	出口螺纹	最大压力额定值
	158990	2	1/2 in NPT(F)	3/8 in NPT(F)	5,000 psi

防空打阀

可在泵因料桶排空或软管泄漏而发生空打时自动关闭空气管路，从而停止泵的运行以防发生损坏。

	产品编号	入口
	224040	3/4 in NPT(FBE)

订购信息

喷枪

安全喷枪喷嘴可自由旋转，无法拆卸。喷嘴压力不会超过 30 psi (2 bar)，足以进行清洁。最大工作压力达 150 psi (10 bar)。与耦接头 208536 配合使用。

	产品编号	说明	入口
	236211	空气喷枪	1/4 in NPT(F)

轮胎充气泵

	产品编号	说明	包括			
			12 in 软管	旋转双脚夹盘	直接式夹盘	弹出式压力表
	236205	重型 轮胎充气泵	有	有	-	有
	236206	乘用车 轮胎充气泵	有	-	有	有
	218545	轮胎夹盘，带 1/4 in NPT(F) 入口	-	-	-	-

水阀


水/防冻剂龙头是一款耐用的最大容量加注喷嘴，适用于水、防冻剂和挡风玻璃清洗液。丁腈橡胶密封件。

	产品编号	入口	压力额定值
	180685	1/4 in NPT(F)	100 psi (7 bar)

订购信息

重型增强润滑油软管

适用于润滑脂、润滑油和底漆材料。软管两端配有黑色的外螺纹接头。下列润滑油软管接地，用于静电放电。


	内径 in (mm)	最大工作压力 psi (bar)	软管长度	接头		产品编号	
				端口 1 螺纹 NPT(M)	端口 2 螺纹 NPT(M)		
	1/4 (6.44)	5,000 (345)	12 in (0.3 m)	1/8	1/8	109145*	
			15 in (0.4 m)			109148*	
			24 in (0.6 m)	3/8	3/8	109146	
			30 in (0.8 m)			109147	
			48 in (1.2 m)	1/4	1/4	109149	
			72 in (1.8 m)			109150	
			12 ft (3.6 m)			109151	
			15 ft (4.6 m)			109152	
			20 ft (6.1 m)			3/8	109153
			25 ft (7.6 m)				109154
			35 ft (10.6 m)	3/8	3/8	109156	
			40 ft (12.2 m)			109157	
			50 ft (15.3 m)			109158	
	3/8 (9.5)	4,000 (276)	12 in (0.3 m)	1/4	1/2	109160	
			24 in (0.62 m)	3/8	3/8	109161	
			48 in (1.2 m)			109162	
			72 in (1.8 m)	1/4	1/4	109163	
			15 ft (4.6 m)			109165	
			40 ft (12.2 m)			109169	
			50 ft (15.3 m)			109170	
	1/2 (12.7)	3,000 (207)	15 in (0.4 m)	1/2	1/2	110069	
			18 in (0.5 m)			220598	
			54 in (1.4 m)			220600	
			72 in (1.8 m)			220591	
			10 ft (3.1 m)			220590	
			16 ft (4.9 m)			220592	
			20 ft (6.1 m)			220593	
25 ft (7.6 m)			220608				
40 ft (12.2 m)			221092				
50 ft (15.3 m)			221093				
75 ft (22.9 m)			3/4	237861			
3/4 (19.1)	2,250 (155)	18 in (0.4 m)	3/4	3/4 (19.1)	109108		
		72 in (1.8 m)			109105		
		10 ft (3.0 m)			111010		
		75 ft (22.9 m)	1/2	1	237865		
		50 ft (15.2 m)			237866		
1 (25.4)	212 (14.6)	50 ft (15.2 m)	1	1	241908		
1 (25.4)	125 (8.7)	50 ft (15.2 m)	1	1	249058		

配件

订购信息

空气/水软管

适用于低压空气和水。软管两端均为外螺纹 NPT。

	内径 in (mm)	最大工作压力 psi (bar)	软管长度	接头		产品编号
				端口 1 螺纹 NPT(M)	端口 2 螺纹 NPT(M)	
	织物增强 1/4 (6.44)	180 (12.4)	18 in (0.5 m)	1/4	1/4	109123
			4 ft (1.2 m)			109124
			6 ft (1.8 m)			109125
			10 ft (3.1 m)			109126
			25 ft (7.6 m)			109127
			40 ft (12.2 m)			109128
			40 ft (12.2 m)	3/8	1/4	218491
	3/8 (9.5)	180 (12.4)	18 in (0.5 m)	3/8	3/8	204560
			4 ft (1.2 m)			109130
			6 ft (1.8 m)			203320
			10 ft (3.1 m)			109131
			16 ft (4.9 m)	1/4	3/8	110326
			25 ft (7.6 m)	3/8	1/2	109132
			40 ft (12.2 m)			109134
	60 ft (18.3 m)			109135		
	1/2 (12.7)	180 (12.4)	22 in (0.56 m)	1/2	1/2	218093
			4 ft (1.2 m)			110046
			6 ft (1.8 m)			205418
			10 ft (3.1 m)			214656
	1/2 (12.7)	300 (20.7)	25 ft (7.6 m)	1/2	1/2	248312
			50 ft (15.2 m)			248313
3/4 (19.1)	180 (12.4)	18 in (0.5 m)	3/4	3/4	110047	
		4 ft (1.2 m)			110048	
		6 ft (1.8 m)			208610	
		10 ft (3.1 m)			214955	
		25 ft (7.6 m)			208611	

配件

订购信息

快接耦合头

可快速、方便地连接供气软管。

	产品编号	入口	机身尺寸
	208536	1/4 in NPT(F)	1/4 in
	110198	3/8 in NPT(F)	1/4 in
	110199	1/2 in NPT(F)	3/8 in
	110200	3/4 in NPT(F)	1/2 in

快接接头

可将供气软管快速连接到泵马达。

	产品编号	入口	机身尺寸
	169967	1/4 in NPT(F)	1/4 in
	169970	1/4 in NPT(M)	1/4 in
	169971	3/8 in NPT(M)	1/4 in
	110196	1/2 in NPT(M)	3/8 in
	110197	3/4 in NPT(M)	1/2 in

订购信息

套管和管道转接头 —— 缩径、标准及扩径

出口	入口					
	1/8 in NPT	1/4 in NPT	3/8 in NPT	1/2 in NPT	3/4 in NPT	1 in NPT
1/8 in NPT	150171	159840	156580	–	–	–
1/4 in NPT	100030	–	150287	159842	–	–
3/8 in NPT	–	159841	150286	156022	–	–
1/2 in NPT	–	100206	100081	–	168595	–
3/4 in NPT	–	100615	100505	100896	–	–
1 in NPT	–	–	–	100380	158586	–

内外螺纹弯头

产品编号	入口/出口
100840	1/4 in NPT
155699	3/8 in NPT
158683	1/2 in NPT
176393	3/4 in NPT

耦接头 —— 标准

产品编号	入口
100451	1/8 in NPT
113093	1/4 in NPT
162024	3/8 in NPT
158581	1/2 in NPT
100385	3/4 in NPT
100474	1 in NPT

六角形管接头 —— 标准和缩径

公端 2	公端 1				
	1/4 in NPT	3/8 in NPT	1/2 in NPT	3/4 in NPT	1 in NPT
1/8 in NPT	151519	156296	159239	–	–
1/4 in NPT	156971	165198	162449	–	–
3/8 in NPT	–	156849	–	194048	–
1/2 in NPT	–	–	158491	157191	–
3/4 in NPT	–	–	–	175013	158555

订购信息

四方头插头

	产品编号	入口
	111697	1/4 in NPT
	100040	3/8 in NPT
	100737	1/2 in NPT
	104663	3/4 in NPT

旋转式转接头*

刚性端口	旋转端口					
		直式旋轴转接头 (m x f)	直式旋轴转接头 (f x f)	90° 旋转式转接头 (f x f)	90° 旋转式转接头 (m x f)	45° 旋转式转接头 (m x f)
1/8 in	1/4 in	208434	-	-	-	-
1/4 in	1/4 in	156823	155570	157676	155541	-
	3/8 in	157705	-	-	-	-
3/8 in	1/4 in	-	159153	-	155495	-
	3/8 in	155665	156173	155677	155494	161889
	1/2 in	162505	-	159801	217430	-
1/2 in	1/4 in	-	155653	-	-	-
	3/8 in	158256	161077	-	161037	-
	1/2 in	156684	155865	157416	155470	-
3/4 in	3/4 in	157785	156172	156589	160327	105281
1 in	3/4 in	202965	-	-	-	-
	1 in	160022	158383	-	-	-

*非“活动式”旋转接头，紧固后位置固定。

管接头

最大额定压力为 3000 psi (207 bar)，管壁厚度合适。

	说明	入口	管道外径	
			5/8 in	7/8 in
	管道活接头流量 90° 弯管	-	101012	101376
	直通式管道活接头	-	101009	101340
	外螺纹接头	3/4 in NPT	-	101339
	直式内螺纹接头	1/2 in NPT	101008	-
	带有内螺纹支管的三通管道	5/8 in NPT	101013	-

标准固瑞克质保

1 年质保政策

固瑞克保证由固瑞克生产或使用其品牌的所有设备在由固瑞克授权经销商销售给原购买者之日不存在材料或工艺缺陷。除固瑞克公布的任何特殊、延长或有限质保之外，自销售之日起十二 (12) 个月内，固瑞克将对其确认存在缺陷的任何设备的零部件进行维修或更换。

本担保仅适用于按照固瑞克书面建议进行安装、操作及维护的设备。本质保不包括普通磨损或因错误安装、运用不当、磨蚀、腐蚀、维护不足或不当、过失、事故、使用不当或更换非固瑞克原装部件所导致的任何功能异常、损坏或磨损，固瑞克对此不承担责任。固瑞克不对固瑞克设备与非固瑞克提供的结构、附件、设备或材料之间不兼容造成的功能异常、损坏或磨损负责，也不对非固瑞克提供的结构、附件、设备或材料的设计、生产、安装、操作或维护不当造成的功能异常、损坏或磨损负责。

本质保的前提条件是，预付运费并将声称有缺陷的设备退回固瑞克授权经销商进行确认。如果声称的缺陷得以确认，固瑞克将免费维修或更换任何有缺陷的零件。设备将发回原购买者，运费预付。如果检查设备后未发现任何材料或工艺缺陷，维修将收取合理费用，包括部件、人工和运输费用。

本质保排除并替代任何其他明示或暗示的保证，包括但不限于有关适销性或特定用途适用性的保证。

如有违反质保规定者，固瑞克承担的唯一责任和买方享有的唯一补救措施应遵循上文规定。买方同意不享有其他补救措施（包括但不限于对利润损失、销售损失、人员或财产损害的间接或后果性损失，或任何其他间接或后果性损失的赔偿）。针对违反质保而提出的任何诉讼应在销售之日起两 (2) 年内提出。

对于由固瑞克出售但非固瑞克生产的配件、设备、材料或组件的相关适销性和特定用途适用性，固瑞克不作出任何保证，并宣布不承担与之相关的所有暗示保证。此类固瑞克销售但非固瑞克制造的产品（例如电动马达、开关、软管等）应遵守其制造商的质保（如果有）。固瑞克将为购买者提供合理帮助，以帮助购买者对违反质保的行为进行索赔。

在任何情况下，对于固瑞克依此供应设备，或就此出售的任何产品或其他货物的提供、执行或使用导致的间接、附带、特殊或后果性损害，不论是否因为违反合同、违反质保、固瑞克疏忽或其他原因，固瑞克均不承担责任。

固瑞克车用润滑设备延长质保

固瑞克保证本文档中所述的由固瑞克生产或使用其品牌的所有设备在销售给经销商之日不存在材料或工艺缺陷。在从销售之日到下页表格中定义的期限内，固瑞克将对本保修所涵盖的以及由固瑞克确定为有缺陷的设备进行维修或更换。本担保仅适用于按照固瑞克书面建议进行安装、操作及维护的设备。

本质保不包括普通磨损或因错误安装、运用不当、磨损、腐蚀、维护不足或不当、过失、事故、使用不当或更换非固瑞克原装部件所导致的任何功能异常、损坏或磨损，固瑞克对此不承担责任。固瑞克不对固瑞克设备与非固瑞克提供的结构、附件、设备或材料之间不兼容造成的功能异常、损坏或磨损负责，也不对非固瑞克提供的结构、附件、设备或材料的设计、生产、安装、操作或维护不当造成的功能异常、损坏或磨损负责。

本质保的前提条件是，预付运费并将声称有缺陷的设备退回固瑞克授权经销商进行确认。如果声称的缺陷得以确认，固瑞克将免费维修或更换任何有缺陷的零件。设备将发回原购买者，运费预付。如果检查设备后未发现任何材料或工艺缺陷，维修将收取合理费用，包括部件、人工和运输费用。

本质保排除并替代任何其他明示或暗示的保证，包括但不限于有关适销性或特定用途适用性的保证。

如有违反质保规定者，固瑞克承担的唯一责任和买方享有的唯一补救措施应遵循上文规定。买方同意不享有其他补救措施（包括但不限于对利润损失、销售损失、人员或财产损害的间接或后果性损失，或任何其他间接或后果性损失的赔偿）。任何违反质保的行为必须在从保修日期起的1年内提交。

对于固瑞克销售但非固瑞克生产的配件、设备、材料或组件的相关适销性和特定用途适用性，固瑞克不作任何保证，并宣布不承担与之相关的所有暗示保证。

此类固瑞克销售但非固瑞克制造的产品（例如电动马达、开关等）应遵守其制造商的质保（如果有）。固瑞克将为购买者提供合理帮助，以帮助购买者对违反质保的行为进行索赔。

在任何情况下，对于固瑞克依此供应设备，或就此出售的任何产品或其他货物的提供、执行或使用导致的间接、附带、特殊或后果性损害，不论是否因为违反合同、违反质保、固瑞克疏忽或其他原因，固瑞克均不承担责任。

关于固瑞克加拿大客户

双方承认他们已要求当前文档以及按照本文件订立、出具或制定的与本文件直接或间接相关的所有文档、通知、法律程序均使用英文拟定。

Les parties reconnaissent avoir convenu que la rédaction du présente document sera en Anglais, ainsi que tous documents, avis et procédures judiciaires exécutés, donnés ou intentés à la suite de ou en rapport, directement ou indirectement, avec les procédures concernées.

固瑞克车用润滑设备延长质保 (续)

		保修期
	Oil King、Coolant King 和 Oil Ace	5 年
	Pulse 流体处理系统 Hub、TLM、PAC 和扩展器	2 年
卷盘	电缆和照明卷盘	2 年
	电气组件	1 年
	LD 系列软管卷盘	5 年
	易损件, 包括但不限于软管、密封件、旋转阀座和滚筒导向装置	1 年
	SD 系列软管卷盘	7 年
	动力弹簧	3 年
	易损件, 包括但不限于软管、密封件、旋转阀座和滚筒导向装置	1 年
	XD 系列软管卷盘	7 年
	动力弹簧	3 年
	易损件, 包括但不限于软管、密封件、旋转阀座、滚筒导向装置和电机	1 年
流量计	机械流量计	5 年
	易损件, 包括但不限于 O 形圈、密封件和阀门	1 年
	LD 预设流量计	5 年
	电子元件	2 年
	易损件, 包括但不限于 O 形圈、密封件和阀门	1 年
	SD 流量计和阀门	7 年
	电子元件	3 年
	易损件, 包括但不限于 O 形圈、密封件和阀门	1 年
	EM 流量计和阀门/脉冲流量计和阀门	5 年
	电子元件	3 年
易损件, 包括但不限于 O 形圈、密封件、阀门和扳机锁	1 年	
泵	LD 润滑油和润滑脂泵	5 年
	易损件, 包括但不限于 O 形圈、垫圈和密封件	1 年
	带泵成套设备的软管	1 年
	AODD 泵	5 年
	易损件, 包括但不限于 O 形圈、垫圈和密封件	1 年
	带泵成套设备的软管	1 年
	Mini Fire-Ball 225 和 Fire-Ball 300 润滑油和润滑脂泵	7 年
	易损件, 包括但不限于 O 形圈、垫圈和密封件	1 年
	带泵成套设备的软管	1 年
	Fire-Ball 425 润滑油和润滑脂泵	10 年
	易损件, 包括但不限于 O 形圈、垫圈和密封件	1 年
	带泵成套设备的软管	1 年
	Fast-Ball 和 Fast-Flo 润滑油泵	5 年
LD Blue 和 SD Blue 柴油机尾气处理液泵	2 年	

索引

产品编号	页码	产品编号	页码	产品编号	页码
15C502	41, 57	24C797	204	24F774	203
15M308	13	24D132	222, 227	24F775	203
15T366	13, 86	24D133	222, 227	24F776	203
15T367	13, 86	24D147	180	24F777	203
15T368	13, 86	24D205	181	24F778	203
15T369	13, 86	24D590	63	24F779	203
15T370	13, 86	24D591	63	24F780	204
15Y478	221	24D592	67	24F781	204
16F769	129	24D593	67	24F782	204
16F781	129	24D594	63	24F783	204
16F784	129	24D595	67	24F784	204
16F878	17, 25, 26, 32, 33, 38	24D596	63	24F785	204
16F885	27, 28, 34, 35, 38	24D597	63	24F786	204
16F886	24, 25, 31, 38	24D598	67	24F787	204
16N883	217	24D599	67	24F788	204
16P999	217	24D600	63	24F789	204, 206
17C270	42	24D601	67	24F790	204, 206
17C907	167, 168	24D602	63	24F791	204, 206
17C908	167, 168	24D603	63	24F792	204, 206
17F878	16	24D604	67	24F793	204, 206
17F879	16	24D605	67	24F794	204, 206
17F885	16	24D606	63	24F795	204, 206
17F886	16	24D607	63	24F796	204, 206
17F887	16	24D608	67	24F797	204, 206
17F888	16	24D989	211	24F870	156, 164
17S659	13, 79, 83, 86, 213, 223, 228, 236, 248	24D990	211	24F878	156
17S660	13, 79, 83, 86, 213, 223, 228, 236, 248	24D991	211	24F883	78
17S661	13, 79, 83, 86, 213, 223, 228, 236, 248	24D992	211	24F884	78
17S662	13, 79, 83, 86, 213, 223, 228, 236, 248	24D993	211	24F886	78
17S663	13, 79, 83, 86, 213, 223, 228, 236, 248	24D994	211	24F889	78
24A217	211, 212, 216	24D995	211	24F890	78
24A218	212	24D996	211	24F892	78
24A219	222	24D997	211	24F901	104, 108, 111, 116, 129
24A220	222	24D998	211	24F902	105, 106, 108, 112, 117, 118, 129
24A221	222	24D999	211	24F903	106, 108, 112, 118, 129
24A222	222	24E001	211	24F904	38, 104, 108
24A224	213, 223, 228	24E002	211	24F905	38, 105, 106, 108
24A934	212, 216	24E006	136	24F906	38, 106, 108
24A935	212, 216	24E007	136	24F910	26, 33, 39
24A936	212, 216	24E008	136	24F914	27, 28, 34, 35, 39
24A937	212, 216	24E009	136	24F915	17, 24, 31, 38, 106, 108
24A938	212, 216	24E010	136	24F918	23, 39, 41
24A939	212, 216	24E011	136	24F920	27, 34, 39
24A940	212, 216	24E166	257, 258, 260	24F930	27, 28, 34, 35, 39
24A941	212, 216	24E167	261	24F931	27, 34, 39
24A942	212, 216	24E283	226, 227	24F932	27, 34, 39
24A943	212, 216	24E284	226, 227	24F935	26, 33, 38
24A944	212, 216	24E285	226, 227, 228	24F947	157
24A945	212	24E780	137	24F971	204
24A946	212	24E781	137	24G576	17, 23, 25, 26, 27, 29, 30
24A947	212	24E782	137	24G579	23, 26
24A948	212	24E823	228	24G582	23, 24, 31
24A949	212	24E824	228	24G585	23, 28
24A950	212, 216, 223	24F205	43	24G588	23, 32, 33, 34, 35, 36, 37
24A951	212, 223	24F206	43	24G591	23, 33
24B624	182	24F524	165	24G594	23
24B632	182	24F529	156, 157, 162	24G597	23
24B634	182	24F531	156	24G600	103, 104
24B639	182	24F532	156, 157, 166	24G603	103, 105
24B768	182	24F679	157, 164	24G606	103, 106
24C100	213, 223	24F737	203	24G636	158
24C245	221	24F738	203	24G738	88, 156, 159
24C246	221	24F739	203	24G745	155, 156, 157
24C247	221	24F740	203	24G862	106
24C248	221	24F741	203	24G865	203, 204, 205
24C249	221	24F742	203	24G866	203, 204, 205
24C250	221	24F743	203	24H106	85
24C251	221	24F744	204	24H107	85
24C252	221	24F745	204	24H108	85
24C253	221	24F746	204	24H109	85
24C254	221	24F747	204	24H110	85
24C255	221	24F748	204	24H111	85
24C256	221	24F749	204	24H112	85
24C437	204, 206	24F750	204	24H113	85
24C438	204, 206	24F751	204	24H114	85
24C440	204, 206	24F752	204	24H115	85
24C441	204, 206, 209, 210, 212, 220, 221, 222	24F755	203	24H116	85
24C442	204, 206, 212, 222	24F756	203	24H117	85
24C443	206	24F757	203	24H118	85
24C444	203, 206	24F758	203	24H119	85
24C537	203, 206	24F759	203	24H120	85
24C538	29, 36, 203, 206	24F760	203	24H121	85
24C539	203, 206	24F761	203	24H122	85
24C637	180, 182, 260	24F762	204	24H123	85
24C772	29, 36, 203, 204, 205	24F763	204	24H124	85
24C789	204	24F764	204	24H125	85
24C790	204	24F765	204	24H126	85
24C791	204	24F766	204	24H127	85
24C792	204	24F767	204	24H128	85
24C793	204	24F768	204	24H129	85
24C794	204	24F769	204	24H130	85
24C795	204	24F770	204	24H131	85
24C796	204	24F773	203	24H132	85

索引

产品编号	页码	产品编号	页码	产品编号	页码
24H133	85	24H836	33	24J283	205
24H150	85	24H839	33	24J284	205
24H151	85	24H842	33	24J487	108
24H152	85	24H845	33	24J495	24, 27, 28, 30, 31, 35, 37
24H153	85	24H858	108	24J501	105, 106, 108
24H154	85	24H859	26, 33, 38	24J733	29
24H155	85	24H862	104, 105, 106, 108	24J734	29
24H156	85	24H865	17, 24, 25, 31, 32, 38, 108	24J735	36
24H157	85	24H868	34	24J736	36
24H193	213, 217	24H870	34	24J776	29
24H293	157, 159	24H880	34	24J777	36
24H384	93	24H882	34	24K285	28, 39
24H385	93	24H892	34	24K777	30
24H386	93	24H894	34	24K796	37
24H387	93	24H904	34	24K797	30
24H388	93	24H906	34	24K798	37
24H389	93	24H915	31	24K799	30
24H390	93	24H916	31	24K800	37
24H391	93	24H917	31	24K834	30
24H392	93	24H918	31	24K835	37
24H393	93	24H927	31	24K836	29
24H394	93	24H928	31	24K837	36
24H395	93	24H929	31	24K838	28
24H399	145	24H930	31	24K839	35
24H400	145	24H940	31	24K842	28
24H401	145	24H941	31	24K843	35
24H402	145	24H942	31	24K860	182
24H403	145	24H943	31	24K901	182
24H404	145	24H952	31	24K932	182
24H405	145	24H953	31	24K937	182
24H406	145	24H954	31	24M230	209, 210, 212, 220, 221, 222
24H407	95	24H955	31	24M231	209, 210, 220, 221
24H408	95	24H964	33	24M271	124
24H409	95	24H965	33	24M272	124
24H410	95	24H966	33	24M273	125
24H411	95	24H967	33	24M274	125
24H412	95	24H976	33	24M321	212, 222
24H413	95	24H977	33	24M499	157
24H414	95	24H978	33	24N323	222
24H415	95	24H979	33	24N324	222
24H416	95	24J030	104	24N325	222
24H417	95	24J033	104	24N326	222
24H418	95	24J036	105	24N327	222
24H419	24, 26, 27, 31, 33, 34	24J039	105	24N328	222
24H420	17, 24, 26, 27, 28, 30, 31, 33, 34, 35, 37, 38, 104, 105, 106, 108	24J042	106	24N331	223
24H422	105, 108	24J045	106	24N332	223
24H606	108	24J048	105	24N333	223
24H614	148	24J051	105	24N334	223
24H615	148	24J054	106	24N335	223
24H655	206	24J057	106	24N336	223
24H656	206	24J060	105	24N337	223
24H657	203, 206	24J063	105	24N339	223
24H658	203, 206	24J066	106	24N340	223
24H659	203, 206	24J069	106	24N341	223
24H660	203, 206	24J126	205, 206	24N342	223
24H661	203, 206	24J127	205, 206	24N343	223
24H662	24, 27, 29, 31, 34, 36, 203, 206	24J128	205, 206	24N444	213, 217
24H663	105, 106, 203, 206	24J129	205, 206	24N674	216
24H666	26, 33, 38	24J130	205, 206	24N675	216
24H669	27, 34, 38	24J131	205, 206	24N682	216
24H689	26	24J132	205, 206	24N683	216
24H692	26	24J133	205, 206	24N684	216
24H695	26	24J134	205, 206	24N685	216
24H698	26	24J253	205, 206	24N686	217
24H702	27	24J254	205, 206	24N690	216
24H704	27	24J255	205, 206	24N691	216
24H714	27	24J256	205, 206, 209, 210, 212, 220, 221, 222	24N814	217
24H716	27	24J257	205, 206, 212, 222	24P164	217
24H726	27	24J258	205	24P313	232
24H728	27	24J259	205	24P315	232
24H738	27	24J260	205	24P316	232
24H740	27	24J261	205	24P317	232
24H751	24	24J262	205	24P318	232
24H753	24	24J263	205	24P319	232
24H762	24	24J264	205	24P320	232
24H763	24	24J265	205	24P322	232
24H764	24	24J266	205	24P323	232
24H765	24	24J267	205	24P324	232
24H775	24	24J268	205	24P325	232
24H777	24	24J269	205	24P326	232
24H786	24	24J270	205	24P327	232
24H787	24	24J271	205	24P328	232
24H788	24	24J272	205	24P329	232
24H789	24	24J273	205	24P330	232
24H799	26	24J274	205	24P331	232
24H800	26	24J275	205	24P332	232
24H801	26	24J276	205	24P333	232
24H802	26	24J277	205	24P334	232
24H811	26	24J278	205	24P335	232
24H812	26	24J279	205	24P336	232
24H813	26	24J280	205	24P337	232
24H814	26	24J281	205	24P338	232
		24J282	205	24P339	232

索引

索引

产品编号	页码	产品编号	页码	产品编号	页码
24P340.....	232	24P509.....	235	24R449.....	243
24P341.....	232	24P510.....	235	24R450.....	243
24P342.....	232	24P511.....	235	24R451.....	243
24P343.....	232	24P512.....	235	24R452.....	243
24P344.....	232	24P513.....	235	24R453.....	243
24P345.....	232	24P514.....	235	24R454.....	243
24P346.....	232	24P515.....	235	24R455.....	243
24P347.....	232	24P516.....	235	24R456.....	243
24P348.....	232	24P549.....	234	24R457.....	243
24P349.....	232	24P550.....	234	24R458.....	243
24P350.....	232	24P551.....	234	24R459.....	243
24P351.....	232	24P552.....	234	24R460.....	243
24P352.....	232	24P553.....	234	24R461.....	243
24P353.....	232	24P554.....	234	24R462.....	243
24P354.....	232	24P555.....	234	24R463.....	243
24P355.....	232	24P556.....	234	24R464.....	243
24P356.....	232	24P558.....	234	24R465.....	243
24P364.....	235	24P559.....	234	24R466.....	243
24P366.....	235	24P560.....	234	24R503.....	244
24P367.....	235	24P561.....	234	24R504.....	244
24P368.....	235	24P563.....	234	24R505.....	244
24P369.....	235	24P564.....	234	24R506.....	244
24P370.....	235	24P565.....	234	24R507.....	244
24P371.....	235	24P623.....	108	24R508.....	244
24P372.....	235	24P880.....	217	24R509.....	244
24P373.....	235	24P881.....	217	24R510.....	244
24P374.....	235	24P914.....	223	24R511.....	244
24P375.....	235	24P984.....	232	24R512.....	244
24P376.....	235	24P985.....	232	24R513.....	244
24P407.....	234	24P986.....	232	24R515.....	244
24P408.....	234	24P987.....	233	24R516.....	244
24P409.....	234	24P988.....	233	24R517.....	244
24P410.....	234	24P989.....	233	24R518.....	244
24P411.....	234	24R060.....	236, 247	24R519.....	243
24P412.....	234	24R061.....	236, 247	24R520.....	243
24P413.....	234	24R072.....	236, 247	24R521.....	243
24P414.....	234	24R074.....	236	24R522.....	243
24P415.....	234	24R076.....	236	24R523.....	243
24P416.....	234	24R077.....	236	24R524.....	243
24P417.....	234	24R102.....	242, 248	24R525.....	243
24P418.....	234	24R103.....	243, 248	24R526.....	243
24P455.....	233	24R106.....	243, 248	24R527.....	243
24P456.....	233	24R108.....	248	24R528.....	243
24P457.....	233	24R110.....	244, 248	24R529.....	243
24P458.....	233	24R111.....	232, 233, 234, 235, 236, 242, 243, 247	24R530.....	243
24P459.....	233	24R112.....	232, 234, 235, 236, 242, 247	24R531.....	243
24P460.....	233	24R114.....	248	24R532.....	243
24P461.....	233	24R115.....	232, 233, 234, 235, 236, 242, 243, 247	24R533.....	243
24P462.....	233	24R117.....	233, 234, 235, 236, 244, 247	24R534.....	243
24P463.....	233	24R118.....	244	24R535.....	243
24P464.....	233	24R350.....	42, 46, 57, 111, 112, 116, 117, 118, 128, 137	24R536.....	243
24P465.....	233	24R404.....	242	24R537.....	243
24P466.....	233	24R405.....	242	24R538.....	243
24P467.....	233	24R406.....	242	24R539.....	243
24P468.....	233	24R407.....	242	24R540.....	243
24P469.....	233	24R408.....	242	24R541.....	243
24P470.....	233	24R409.....	242	24R542.....	243
24P471.....	233	24R410.....	242	24R543.....	243
24P472.....	233	24R412.....	242	24R544.....	243
24P473.....	233	24R413.....	242	24R545.....	243
24P474.....	233	24R414.....	242	24R546.....	243
24P475.....	233	24R415.....	242	24R547.....	243
24P476.....	233	24R416.....	242	24R548.....	243
24P477.....	233	24R419.....	242	24R549.....	244
24P478.....	233	24R420.....	242	24R550.....	244
24P479.....	233	24R421.....	242	24R551.....	244
24P480.....	233	24R422.....	242	24R552.....	244
24P481.....	233	24R423.....	242	24R553.....	244
24P482.....	233	24R424.....	242	24R554.....	244
24P483.....	233	24R425.....	242	24R555.....	244
24P484.....	233	24R426.....	242	24R556.....	244
24P485.....	233	24R427.....	242	24R557.....	244
24P486.....	233	24R428.....	242	24R558.....	244
24P487.....	233	24R429.....	242	24R559.....	244
24P488.....	233	24R430.....	242	24R560.....	244
24P489.....	233	24R431.....	242	24R561.....	244
24P490.....	233	24R432.....	242	24R562.....	244
24P491.....	233	24R433.....	242	24R563.....	244
24P492.....	233	24R434.....	242	24R564.....	244
24P493.....	233	24R435.....	242	24R565.....	244
24P494.....	233	24R436.....	242	24R566.....	244
24P495.....	233	24R437.....	243	24R567.....	244
24P496.....	233	24R438.....	243	24R568.....	244
24P497.....	233	24R439.....	243	24R569.....	244
24P498.....	233	24R440.....	243	24R570.....	244
24P499.....	233	24R441.....	243	24R571.....	244
24P500.....	235	24R442.....	243	24R572.....	244
24P503.....	235	24R443.....	243	24R573.....	244
24P504.....	235	24R444.....	243	24R574.....	244
24P505.....	235	24R445.....	243	24R575.....	244
24P506.....	235	24R446.....	243	24R576.....	244
24P507.....	235	24R447.....	243	24R577.....	244
24P508.....	235	24R448.....	243	24R578.....	244

索引

产品编号	页码	产品编号	页码	产品编号	页码
24R854	232	24U959	90	25C552	25
24R855	232	24V034	43, 90	25C553	25
24R856	232	24V037	90	25C554	32
24R857	232	24V040	90	25C555	32
24R859	232	24V043	90	25C556	32
24R860	232	24V044	90	25C557	32
24R861	232	24V045	90	25C841	82
24R862	232	24V046	90	25C903	24, 25, 27, 29, 81
24R863	232	24V047	90	25C904	24, 29, 31, 37, 81
24R864	235	24V048	90	25C905	81
24R865	235	24V049	90	25C907	81
24R866	235	24V050	90	25C908	81
24R867	234	24V051	90	25C909	81
24R868	234	24V052	91	25C911	81
24R869	234	24V055	91	25C912	81
24T011	244	24V058	91	25C913	81
24T012	244	24V059	91	25C915	81
24T013	244	24V060	91	25C916	81
24T014	244	24V641	154	25C918	81
24T015	244	24V644	154	25C919	81
24T016	244	24V645	154	25C921	81
24T017	244	24V646	154	25C922	81
24T018	244	24V656	154	25C924	81
24T019	244	24V677	156	25C925	81
24T020	244	24V678	156	25C927	81
24T021	244	24V686	157	25C928	81
24T022	244	24W140	168	25C930	81
24T023	244	24W141	168	25C931	81
24T024	244	24W142	168	25D116	132
24T025	244	24W143	168	25D121	17
24T104	245	24W144	168	25D130	17
24T105	245	24W145	168	25D433	81
24T106	245	24W148	157, 164	25D434	81
24T107	245	24W149	156, 164	25D435	81
24T108	245	24W154	157, 164	25D436	81
24T109	245	24W161	154, 156, 164	25D437	81
24T110	245	24W185	157	25D438	81
24T111	245	24W186	156	25D440	81
24T112	245	24W190	164	25D441	81
24T113	245	24W250	163, 228	25D454	10
24T114	245	24W251	163, 228	25D625	17
24T115	245	24W306	91	25D906	13
24T116	245	24W327	86	25D934	83
24T117	245	24W337	132	25D936	83
24T118	245	24W498	132	25D939	81
24T119	245	24W515	189	25M317	13, 17
24T120	245	24W641	91	25M318	13
24T121	245	24Y202	205	25M319	13, 17
24T122	245	24Y203	205	25M320	13
24T123	245	24Y204	205	25M323	13
24T124	245	24Y205	205	25M324	13
24T125	245	24Y859	215	25M326	13, 17
24T126	245	24Y861	215	25M328	13
24T127	245	24Y862	215	25M329	13
24T128	245	24Y863	215	25M330	13
24T129	245	24Y864	215	25M332	13
24T130	245	24Y865	215	25M333	13
24T131	245	24Y866	215	25M334	13
24T132	245	24Y868	215	25M335	13
24T133	245	24Y869	215	25M338	13
24T252	243, 248	24Y870	215	25M339	13
24T253	244, 248	24Y871	215	25M341	13
24T254	244, 248	24Y872	215	25M343	13
24T327	247	24Y876	215	25M344	13
24T328	247	24Y880	215	25M345	13
24T329	247	24Y882	215	25M347	13
24T330	247	24Y883	215	25M348	13
24T331	247	24Y884	215	25M349	13
24T332	247	24Y886	215	25M350	13
24T333	247	24Y887	215	25M353	13
24T334	247	24Y888	215	25M354	13
24T335	247	24Y889	215	25M356	13
24T336	247	24Y890	215	25M358	13
24T337	247	24Z125	91	25M359	13
24T875	246	24Z126	91	25M360	13
24T876	246	24Z127	91	25M449	14, 17
24T886	245	24Z128	91	25N415	17
24T888	245	24Z129	91	26A140	232
24T889	245	24Z130	91	26A141	232
24T891	245	24Z131	91	26A142	232
24T892	245	24Z132	91	26A143	233
24T910	245	24Z133	91	26A144	233
24T911	245	24Z257	17	26C061	256
24U227	189	24Z676	15	26C062	256
24U228	189	24Z677	15	26C063	256
24U947	90	24Z728	15, 17	26C064	256
24U950	90	24Z978	10, 17	26C169	104
24U953	90	25A857	182	26C170	105
24U954	90	25A874	182	26C171	106
24U955	90	25C548	105	26C183	117
24U956	90	25C549	104	26C184	117, 127
24U957	90	25C550	25	26C185	117
24U958	90	25C551	25	26C186	117

索引

产品编号	页码	产品编号	页码	产品编号	页码
100030	274	109154	117, 271	124671	157, 164
100040	275	109156	271	124875	157, 163, 164, 228
100054	149, 150	109157	271	124963	156, 157, 165
100081	274	109158	271	125014	166
100206	118, 274	109160	271	125041	24, 26, 27, 31, 33, 34
100220	56	109161	271	125074	164
100380	274	109162	271	125078	154, 157, 162
100385	274	109163	60, 123, 124, 125, 126, 127, 271	125079	157, 164
100451	274	109165	115, 127, 271	125242	164
100474	274	109167	115	125478	158
100505	274	109169	271	125479	158
100615	274	109170	271	126359	242, 248
100737	275	110025	18	126360	242, 248
100833	149, 150	110046	272	126361	242, 248
100834	149	110047	272	126362	242, 248
100835	149	110048	63, 67, 272	126363	243, 248
100837	150	110065	269	126364	243, 248
100840	274	110069	271	126375	242, 248
100846	149, 150	110127	60	126376	242, 248
100847	149, 150	110146	55, 179, 181, 264	126377	242, 248
100848	149	110147	55, 156, 157, 180, 181, 263	126379	242, 248
100854	150	110148	55	126380	244, 248
100896	83, 274	110149	55, 261, 262, 268	126503	242, 248
100960	51, 52, 55, 115, 123, 124, 125, 185, 269	110150	55, 268	126504	243, 248
100961	55	110196	181, 273	126505	243, 248
100962	55	110197	181, 273	126688	248
100970	149, 150	110198	115, 127, 273	127167	244, 248
100971	149	110199	181, 273	127173	244, 248
101008	275	110200	181, 273	127214	246
101009	275	110201	147	127217	246
101012	275	110202	147	127218	246
101013	275	110203	147	127219	246
101078	55, 58	110216	147	127220	246
101180	269	110218	147	127221	246
101277	149	110223	24, 26, 27, 31, 33, 34, 55, 56, 127, 156, 157, 180, 181, 268	127222	246
101281	149	110224	55, 56, 120, 127, 181, 268	127223	246
101283	149	110225	51, 55, 56, 126, 127, 180, 181, 268	127224	246
101287	150	110226	56, 127, 181, 268	127225	246
101297	150	110234	115, 127, 185, 263	127271	246
101312	150	110236	96	127634	167, 168
101339	275	110237	96	127635	167, 168
101340	275	110285	96	127637	167, 168
101376	275	110314	57	127639	167, 168
101496	59, 192	110318	179, 263	127640	167
101604	150	110319	269	127642	153, 154
101605	150	110326	272	127643	153, 154
102527	60	110702	149	127646	164
103347	269	110703	150	127647	158
103538	189	110705	150	127649	154, 156, 157, 161
104266	51, 52, 55, 123, 125, 263	110706	150	127650	161
104655	192	110709	150	127651	161
104663	275	110710	150	127652	161
105281	275	110711	150	127654	161
105474	18	110712	150	127655	162
106148	47, 55, 104, 105, 106, 181, 264	110713	150	127656	154, 165
106149	55, 181, 189, 193, 264	110877	58	127657	165
106150	181, 189, 264	110878	58	127663	154, 156, 157, 160
106151	264	110906	58	127711	47, 264
107141	268	110907	58	127720	165
107142	189, 268	111010	271	127793	167, 168
108190	179	111470	56, 130, 262	127794	167, 168
108202	265	111620	18	127795	167, 168
108203	265	111697	275	127796	167, 168
108458	18, 55, 57, 88	112119	182	127800	160
108491	265	112174	60	127804	165
108537	51, 55, 57	112196	147	127805	165
108867	265	112197	142	127806	165
109067	127	112198	142	127815	165
109075	42, 43, 46, 47, 48, 55, 111, 112, 116, 117, 118, 119, 120, 124, 125, 127, 263	112202	73	127823	165
109077	268	112255	147, 148	127875	158
109105	58, 59, 180, 192, 271	112859	264	129581	104, 105, 106, 107
109108	58, 192, 271	113053	60	129582	107
109123	192, 272	113093	274	129583	107
109124	272	113497	182	129591	104, 105, 106, 107
109125	54, 179, 180, 192, 272	113859	18	129592	107
109126	272	114017	79	129593	107
109127	272	114558	111, 112, 116, 117, 127, 192	129645	25, 32, 38, 108, 130
109128	272	114829	73	129876	83
109130	272	115042	63, 67, 136, 137, 180	131183	38, 104, 108, 130
109131	272	116229	265	131184	25, 32, 38, 105, 108, 130
109132	272	116306	156, 157, 165	131226	13
109134	272	118464	268	131380	132
109135	272	119577	254	131394	132
109145	127, 145, 147, 148, 271	120581	263	131462	13
109146	271	120601	263	150171	274
109147	271	124398	162	150286	274
109148	130, 145, 148, 271	124541	164	150287	211, 274
109149	271	124548	166	150622	148
109150	112, 118, 119, 120, 127, 271	124549	166	151519	274
109151	111, 112, 116, 117, 127, 271	124550	166	154616	257
109152	271	124581	156, 163, 164, 228	155332	13
109153	271	124603	156, 164	155470	58, 123, 124, 125, 126, 127, 275

索引

产品编号	页码	产品编号	页码	产品编号	页码
155494	56, 58, 60, 112, 118, 119, 120, 123, 124, 125, 126, 127, 275	200326	42, 46, 51, 57, 69, 71, 112, 115, 118, 123, 124, 128, 137, 139, 185, 193	207579	60
155495	275	200389	130, 144, 145, 146, 148, 149	207651	181
155541	112, 118, 119, 120, 127, 192, 275	201881	149	207755	189, 263
155570	187, 275	202577	111, 112, 115, 116, 117, 127, 130, 145, 187	207946	148
155653	275	202579	146, 148	207947	148
155665	275	202600	146	207948	148
155677	275	202650	149	208009	257
155699	274	202654	150	208390	268
155836	148	202858	181, 263	208393	268
155865	275	202869	129	208434	275
156022	274	202965	275	208536	181, 270, 273
156172	275	203156	56	208610	136, 137, 272
156173	275	203198	148	208611	272
156296	274	203320	58, 112, 118, 119, 120, 127, 272	208630	268
156580	274	203497	148, 149	210880	56
156589	275	203504	148, 149	210881	192
156684	38, 275	203521	212, 216	214570	187
156789	257	203522	212, 216	214583	192
156823	108, 275	203523	212, 216	214656	272
156849	47, 115, 127, 274	203524	212, 216	214658	72
156859	123, 124	203525	212, 216	214847	55
156971	118, 274	203526	212, 216	214848	55, 189, 193
157191	274	203597	148	214849	189
157416	47, 275	203622	42, 46, 59, 72, 112, 117, 130	214926	148
157676	275	203650	56, 72, 111, 112, 116, 117, 130	214946	148
157705	38, 104, 105, 106, 275	203664	116	214955	272
157785	275	203688	42, 46, 51, 55, 59	215407	18
158256	275	203697	142, 147	215474	18
158383	275	203701	142	215475	18
158491	274	203702	142	215481	18
158555	274	203703	142	215487	18
158581	274	203857	45, 46, 48, 50	217072	51, 55, 268
158586	274	203872	45, 46, 48, 50	217073	268
158683	274	203876	45, 46, 47	217074	264
158990	269	203976	116, 117	217359	192
159153	275	203987	55, 60, 69	217430	275
159239	274	203992	56	218093	58, 272
159801	275	204072	148	218115	54
159840	274	204076	59	218316	54, 192, 264
159841	274	204082	148	218334	189
159842	211, 274	204083	148	218340	212, 222, 227
160022	38, 275	204084	148	218341	212, 222, 227
160327	58, 192, 275	204095	48, 52	218491	272
160754	57, 69, 71, 128	204121	118	218545	211, 270
161037	275	204130	129	218549	29, 36, 43, 47, 209, 210, 211, 212, 220, 221, 222, 226, 227, 228
161077	275	204134	111, 116	218550	209, 210, 212, 220, 221, 222
161889	275	204144	59, 185	218558	18
162024	274	204204	148	218742	63
162225	123	204254	45, 46, 48, 50	218903	58
162449	274	204264	48	218969	258, 265
162505	275	204351	116	218970	265
165198	274	204353	118	220107	97
168085	60	204385	57, 123, 124, 128	220112	97
168595	274	204461	118, 123, 124	220170	115
169967	273	204467	118	220171	115
169969	192	204560	58, 272	220590	271
169970	181, 273	204574	69, 71, 72, 115, 117, 123, 124, 128, 137, 139, 185, 193	220591	56, 58, 271
169971	111, 112, 115, 116, 117, 127, 273	204741	212, 216, 222	220592	271
171818	60	204867	72	220593	271
172405	56	204897	148	220596	179
175013	274	204929	149	220598	47, 58, 271
176393	274	205054	59	220600	271
176684	56	205090	269	220608	271
180199	58	205102	123	220653	111, 116, 129
180685	211, 270	205337	129	220654	111, 117, 119, 129
180698	223, 228, 236, 247	205339	118, 123, 124	220969	261
183241	129	205394	122, 123, 125	221007	265
183243	129	205395	122, 123, 125, 126	221092	271
186463	129	205418	58, 123, 124, 125, 126, 127, 180, 272	221093	271
186472	18	205528	118, 123, 124	221146	261, 265
187359	262, 265	205532	149	221147	261
187754	56	205554	149	222011	181, 189, 261, 265
188845	59, 192	205568	149	222051	54
190125	179	205582	149	222058	57, 69, 71, 115, 185
191075	56, 60	205592	149	222059	111, 116, 128
191126	60	205626	50, 51	222060	48, 117, 119, 125, 139
191128	60	205699	123, 124	222061	48, 117, 119, 125, 139, 185
191130	60	206197	189	222062	42, 43, 55, 58
191131	60	206199	181	222063	42, 46, 47, 48, 55, 58
191287	79	206264	269	222065	50, 51, 52
191288	79	206405	114, 115, 185	222066	51, 52, 55, 58
191289	79	206496	187	222067	52
191294	79	206502	187	222068	51, 55, 58
191295	79	206655	48	222069	116
194048	274	206656	52	222070	116, 117, 127
194347	181	206699	114, 115, 185	222071	119
196220	123, 124	206700	114, 115, 185	222072	112, 118, 119, 120, 127
196471	96	207361	48, 52, 119, 125, 139, 185	222073	118, 119
200020	149	207366	119, 125, 139	222074	118
200021	149	207367	48, 52	222075	125
200325	145, 148, 149	207561	57, 128	222076	123, 124, 125, 126, 127
		207562	57, 128	222077	185

索引

产品编号	页码	产品编号	页码	产品编号	页码
222078	115	225931	46	239729	122, 124, 125
222079	185	226012	116	239730	122, 124, 125, 126
222080	115, 127	226013	118	239731	122
222081	115, 127	226018	123	239824	87
222082	185	226269	185	239829	78
222086	48	226289	73	239876	87
222087	45, 46, 50	226290	73	239877	114, 116
222095	50, 51, 52	226342	185	239887	114, 117, 118, 119, 120
222103	54	226940	191	239888	114, 118, 119, 120
222104	54	226941	191	239949	78
222118	55, 192	226942	191	239950	78
222119	55, 192	226943	191	239951	78
222225	212, 222, 227	226944	191	239952	182
222243	56, 117, 130	226945	191	239965	127
222245	117	226947	191	239966	127, 187
222276	136	226948	191	240416	79
222308	43, 46, 47, 54, 55, 56, 122	226951	191	240417	18, 55, 57
222383	117, 127	226952	191	240429	55, 60
222602	54	226953	191	240453	79
222629	96	233807	116, 117, 144	240684	260
222645	96	233933	144	240685	260
222902	141	234237	185, 187	240718	57
222916	181	235346	258	240832	257, 258, 260
223107	125	235457	186	240880	117
223108	123	235998	55, 60	240881	117
223179	18, 88	236054	59, 180, 181, 192	240882	117
223187	149	236058	111, 112, 127	240883	116
223344	123, 124, 125, 129	236171	149	240884	116
223448	96	236205	270	240885	116
223695	261, 265	236206	270	240886	116
223696	261, 265	236211	270	241034	118
223700	129, 139	236273	182	241035	118
223701	129, 139	236753	68, 69	241036	119
223845	119, 129	236763	18	241037	119
223846	123, 124, 125, 129	236764	18	241039	123
223888	179, 265	236778	60, 69, 71	241040	123
224022	186	236864	69, 71, 139, 141	241041	125
224023	186	237075	42, 46, 56	241042	125
224040	59, 269	237129	191	241043	115
224266	123, 124	237130	191	241044	115
224417	212, 222	237131	191	241045	115
224444	223, 228	237132	191	241050	48
224458	187	237133	191	241051	48
224459	187	237134	191	241052	48
224469	187	237160	179	241056	52
224512	42, 46, 264	237161	179	241057	52
224534	47	237211	181	241246	129
224541	47	237526	50, 51	241633	47
224579	48, 52, 59	237601	55, 60	241657	182
224665	262	237653	68, 69	241663	57, 128
224666	262, 265	237861	271	241906	170, 175, 180, 182, 259, 260, 261
224667	262	237865	271	241908	271
224700	262	237866	271	242055	130, 145
224701	262	237872	212, 222, 227	242056	111, 112, 115, 116, 117, 118, 127, 130, 145
224702	262, 265	237873	222, 227, 236, 247	242057	130, 145
224741	68, 69	237874	222, 227, 236, 247	242058	130, 145
224742	68, 69	237893	18, 47, 55, 60	243161	187
224751	138, 139	237904	69	243650	257
224752	138, 139	237932	236	243669	170, 174, 180, 182
224759	262	238108	50, 51	243817	125
224762	265	238125	56	243835	79
224825	186	238245	51, 55, 60	243836	79
224826	186	238246	55, 58	243837	79
224835	179, 180, 182, 260	238247	58	244038	47
224872	130, 145	238370	56, 60	244055	258
224873	257, 258, 260	238371	78	244342	18
224912	138, 139	238428	180, 182	244628	51
224915	139	238429	57	244635	124, 126
224916	139	238431	57	244636	124, 126
224955	261	238432	57	244637	124
225006	117	238433	57	244644	120
225014	118	238434	57	244645	120
225016	118	238436	187	244657	136, 137
225026	117	238438	187	244679	180
225094	46	238440	187	244680	180
225272	257	238592	60	244681	180
225376	72	238593	60	244682	180
225378	72	238595	60	244844	126, 127, 180, 263
225380	72	238596	60	244845	263
225384	72	238866	252, 257	244846	51
225640	46	238887	78	244847	51
225642	46	238899	182	244905	123
225728	46	238909	181	244906	124, 126
225773	116	238996	18	245694	116
225781	123	239019	18	245695	116
225782	51	239301	257	245696	117
225786	51	239302	257	245697	117
225827	116	239663	187	246775	41, 42, 43
225844	142	239702	54	246780	110, 112
225852	46	239703	54	246781	110, 112
225853	51	239705	72	246903	42
225880	72	239706	97	246904	42
225914	142	239707	72	246906	42

索引

产品编号	页码	产品编号	页码	产品编号	页码
246907	42	255857	86, 93	HPH5H#	209
246909	110, 111	255858	86, 93	HPH15#	209
246910	111	255859	95	HPH23#	209
246911	111	255885	86	HPH55#	209
246913	111	255921	95	HPL2D#	210
246914	112	256164	91, 93	HPL5J#	209
246916	112	256215	26, 30, 31, 32, 33, 34, 36, 37, 43	HPL6D#	210
246917	112	256216	24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 78	HPL6H#	209
246946	181	256719	17	HPL23#	209
247335	123	256836	85	HPL23B	211
247337	124	256837	85	HPL25#	209
247355	124	256838	85	HPL25B	211
247443	138, 139	256839	85	HPL33#	209
247450	138, 139, 140	257350	79	HPL33B	211
247453	88	257351	79	HPL56#	209
247540	138	257435	123, 124	HPL65#	209
247712	93	257539	17	HPM3B#	210
247713	93	257589	123	HPM6D#	210
247714	93	258693	28, 33, 35, 36	HPM6H#	209
247715	93	258694	78	HPM33#	209
247716	93	260061	196	HPM33B	30, 37, 43, 47, 211
247717	93	260100	194, 195	HPM65#	209
247718	95	260101	194, 195	HPM65B	28, 29, 30, 35, 36, 37, 43, 47
247721	95	260102	194, 195	HSDD5#	226
247722	95	260104	194, 195	HSDD5A	163
247723	95	260105	195	HSDD5B	163
247724	95	260106	195	HSDD5F	163
247725	95	260108	195	HSDDD#	226
247759	79	260109	195	HSDDDA	163
247760	79	260110	196	HSDDDB	163
247888	63	260111	196	HSDDDF	163
247889	63	260112	196	SH1D#	220
247890	67	260113	196	SH5D#	220
247891	67	260114	196	SH15#	220
247892	63	260124	197	SH55#	220
247893	63	260125	197	SHB7#	226
247894	67	260145	197	SHB7#	226
247895	67	260238	197	SHC5#	226
247969	63	260300	197	SHC5#	226
247973	136	260306	197	SHCD#	226
247974	136	286211	186	SHFF#	226
247975	136	286517	185, 187	HSL2D#	220
247976	136	286621	186	HSL6D#	220
247977	136	512874	120, 128	HSL25#	220
247978	136	514150	18	HSL33#	220
247979	137	647016	170, 172, 180, 182	HSL56#	220
247980	137	647648	170, 172, 182	HSL65#	220
247981	137	647731	170, 172, 182, 259, 260, 261	HSLC8#	226
248097	41, 42, 43	652002	170, 178, 182	HSLC8#	226
248230	42	948392	126, 128	HSLD5#	226
248296	60	948393	120, 128	HSLD5#	226
248312	272	965124	122	HSLE3#	226
248313	272	965129	122	HSLE3#	226
248324	60	CM2RBA	137	HSM3B#	220
248622	43	CM17BA	137	HSM6D#	220
248623	43	CM53BA	137	HSM33#	220
248632	253, 257	DOB005	182	HSM65#	220
249058	271	DOB020	182	HSM65B	226
249440	17, 96	DOB500	182	HSMC8#	226
249615	112	DOB525	182	HSMC8#	226
253384	111	DOF005	182	HSMCF#	226
253387	112	DOF020	182	HSM5#	226
253388	112	DOF500	182	HSM5#	226
253389	112	DOF525	182	HSMDD#	226
253390	112	D03005	182	HSPB8#	226
255143	63, 67	D03050	182	HSPB8#	226
255200	47, 85	D03200	182	HSPC5#	226
255277	24, 26, 31, 33, 78	D03255	182	HSPC5#	226
255348	85, 211	D05007	182	P14DCS	136
255349	42, 56, 85	D05070	182	P14MCS	136
255350	47, 85, 211	D05200	182	P26DCS	136
255351	85	D05277	182	P26MCS	136
255352	85	D31255	170, 173, 179, 182	P29DCS	136
255353	85	DB3525	170, 176, 182	P29MCS	136
255354	85	DF3525	170, 177, 182	P55DCS	136
255355	85	HNH55#	221	P55MCS	136
255356	85	HNHB7#	227	P63DCS	136
255385	111	HNHC5#	227	P63MCS	136
255386	111	HNHCD#	227	P68DCS	136
255459	86, 93	HNHFF#	227	P68MCS	136
255460	86, 93	HNL56#	221		
255461	86, 93	HNL65#	221		
255470	86, 93	HNL8#	227		
255793	95	HNLD5#	227		
255800	85	HNLE3#	227		
255801	85	HNMG5#	221		
255802	85	HNMC8#	227		
255803	85	HNMD5#	227		
255852	86, 90, 91	HNMD5#	227		
255853	86, 90, 91	HNMD5#	227		
255854	86, 90, 91	HNPB8#	227		
255855	86, 91	HNPC5#	227		
255856	86	HPH1D#	210		
		HPH5D#	210		

美国

明尼苏达州
全球总部
Graco Inc.
88-11th Avenue N.E.
Minneapolis, MN 55413

MAILING ADDRESS

P.O. Box 1441
Minneapolis, MN 55440-1441
电话: 612-623-6000 传真: 612-623-6777

欧洲

比利时

Graco BVBA
Industrieterrein-Oude Bunders
Slakweidestraat 31
B-3630 Maasmechelen,
Belgium
电话: 32 89 770 700 传真: 32 89 770 777

亚太地区

澳大利亚

Graco Australia Pty Ltd.
Suite 17, 2 Enterprise Drive
Bundoora, Victoria 3083
澳大利亚
电话: 61 3 9468 8500 传真: 61 3 9468 8599

中国 (亚太地区总部)

固瑞克流体设备 (上海) 有限公司
上海市黄浦区中山南路
1029 号
7 号楼
邮编: 200011
上海办公室的电话: 86 21 6495 0088
传真: 86 21 6495 0077

印度

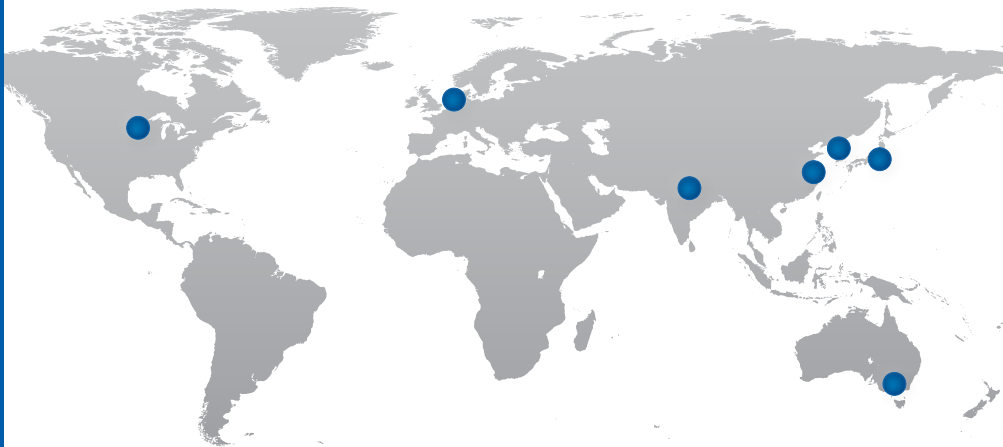
Graco India Pvt Ltd
Plot No 295, Udyog Vihar Phase-IV
Gurugram - 122015 (Haryana)
India
电话: 91 124 661 0200 传真: 91 124 661 0201

日本

Graco K.K.
1-27-12 Hayabuchi
Tsuzuki-ku
Yokohama City, Japan 2240025
电话: 81 45 593 7300 传真: 81 45 593 7301

韩国

Graco Korea Inc.
38, Samsung 1-ro 1-gil,
Hwaseong-si, Gyeonggi-do. 18449
Republic of Korea
电话: 82 31 8015 0961 传真: 82 31 613 9801



固瑞克尽您所需

分支遍及各地，提供全球支持



质量至上

在固瑞克我们自豪于为客户提供一流的产品。我们按业内最高标准生产自主设计的解决方案，为您提供世界级的客户支持和专业知识，助您解决润滑难题。



覆盖全球

固瑞克足迹遍及全球，无论您身在何处，都能通过我们获取所需的产品及服务。此外，固瑞克在世界各地都拥有专业领域专家，可为您提供售后支持。



研发能力

固瑞克产品多样，可组合成不同的解决方案，满足您各种需求。产品的设计和测试均在最严苛的环境下进行，确保您的设备获得良好保护，以最佳性能运行。

立即联系我们!

敬请致电 **86 512 6260 5711**
联系固瑞克销售人员，或访问
www.graco.com 获取更多信息。

