

润滑产品加注泵



Fast-Ball®



- 适用于低容量、短程输送
- 可处理的最大流量为 19 升/分钟*
- 油泵压力变比：1:1

LD 泵



- 适用于中低容量应用
- 配有内置泄热阀以保护产品
- 可处理的最大流量为 30 升/分钟*
- 油泵压力变比：3:1、5:1
- 脂泵压力变比：50:1

Mini Fire-Ball® 225



- 适用于中低容量应用
- 采用内置设计降低了零部件的数量，从而在最大程度避免了泵磨损并降低了停机和维修率
- 可处理的最大流量为 7.5 升/分钟*
- 油泵压力变比：3:1
- 脂泵压力变比：50:1

Fire-Ball® 300



- 适用于中等容量、高压流体输送
- 采用高品质、耐腐蚀设计，可延长泵的使用寿命
- 可处理的最大流量为 11 升/分钟*
- 油泵压力变比：5:1
- 脂泵压力变比：15:1、50:1

Fire-Ball® 425



- 适用于具有最高要求的大容量应用
- 也提供了适用于润滑车的 200 l、55 kg 或 180 kg 型盖式安装成套设备
- 流量可达 49 升/分钟*
- 油泵压力变比：3:1、6:1、10:1
- 脂泵压力变比：50:1、75:1

NXT™ 供料系统



- 适用于散料输送，可快速输送 117 l 油类或 25.9 kg 脂类
- 油泵压力变比：3.5:1、4.5:1、6:1、10:1、12:1 和 23:1
- 脂泵压力变比：14:1、26:1、29:1、55:1、63:1、68:1

Husky™ 隔膜泵



- 简单可靠的输送泵，适用于输送机油、废机油、风挡清洗剂、防冻液和燃油
- 流量：27-1041 升/分钟
- 还提供了专为预混风挡清洗剂设计的成套设备

油枪和计量加注枪

Pro-Shot 润滑脂加注枪



- 坚实设计轻松应对严苛环境
- 配备有压力辅助式扳机，易于操作
- 通过锁紧螺母可轻松实现顶部调节
- 提供多个适配接头
- 工作压力高达 552 bar

SDV15 润滑油加注枪



- 加注机油、ATF、齿轮润滑剂和防冻液
- 主体采用坚固的铸造设计，适用于严苛环境
- 锁扣扳机
- 适合室内外使用
- 提供多个延长杆
- 103 bar
- 可处理的最大流量为 57 升/分钟*

XDV20 润滑油加注枪



- 加注机油、ATF、齿轮润滑剂和防冻液
- 大流量阀
- 主体采用坚固的铸造设计，适用于严苛环境
- 旋锁开关扳机
- 适合室内外使用
- 提供多个延长杆
- 103 bar
- 可处理的最大流量为 76 升/分钟*

机械计量加注枪



- 加注各种石油和合成基润滑油和防冻液
- 手动加注和预设加注
- 适合室内外使用
- 103 bar
- 可处理的最大流量为 30 升/分钟*

XDM6 和 XDM12 计量加注枪



- 采用耐用型设计，可在严苛环境下完成油料加注
- 配备有旋紧式加注枪，可实现主动关闭
- 配备有球轴承旋转接头，易于使用
- 定期加注历史记录信息可重置
- 工作温度范围：-40 至 82° C
- 103 bar
- 可处理的最大流量为 45 升/分钟*

LDM 和 LDP 计量加注枪



- 加注机油、ATF、齿轮润滑剂和防冻液
- 手动加注和预设加注型
- 仅提供自动喷嘴
- 室内使用
- 提供多个延长杆
- 69 bar
- 可处理的最大流量为 19 升/分钟*

SDM 和 SDP 计量加注枪



- 加注机油、ATF、齿轮润滑剂和防冻液
- 手动加注和预设加注型
- 大流量
- 适合室内外使用
- 提供多个延长杆
- 103 bar
- 可处理的最大流量为 53 升/分钟*

高品质卷盘

卷盘罩壳



- 罩壳可提供防护以延长软管和轴承的使用寿命
- 设计用于保护 SD 单基架卷盘
- 端盖易于拆卸，便于检修卷盘
- 罩壳安装通道可用于安装 1 到 6 个卷盘

SD 系列电线和照明卷盘



- 采用高强度钢结构，可应用于专业领域
- 可处理的最大电线长度为 29 m
- 可选配工具分接插座的荧光灯或 LED 灯
- 双工 GFCI 工业级或单工工业级插座电线卷盘
- 符合 UL355*、CSA22.2 No. 21 和 IP44 标准

LD 系列



- 适用于小型汽车维修站及修理厂
- 可处理的最大软管长度为 15 m
- 封闭式可起到安全防护作用，从而延长软管使用寿命
- 多种安装方式，包括天花板/墙面、吨罐、工作台或壁挂式安装柱
- 易于调节弹簧张紧度
- 全流量旋转接头能以最小压降获得最大流量

SD 系列 10/20



- 适合日常应用，例如 4S 店、车队服务以及维修设施
- 可处理的最大软管长度为 20 m
- 弹簧经久耐用，可在整个运动范围内提供恒定的弹簧力矩
- 多种安装方式
- 采用耐用型钢滑阀，适合高要求应用环境
- 开放式旋转接头可在最低压损情况下保证高流量

XD 系列 10/20/30



- 适合高强度重型应用
- 可处理的最大软管长度为 23 m
- 双基架提高了强度，可用于超重型应用
- 耐久型弹簧加以密封保护，可抵御外界环境侵蚀
- 耐用型钢滑阀置于密封滚轮轴承上方，可保证性能稳定无故障

XD 系列 40/50



- 适合高强度重型应用
- 可处理的最大软管长度为 30 m
- 采用全开式旋转接头和轴，流量不受限制
- 重型球轴承与套筒式轴承相比更为耐用
- 可方便执行重绕，软管导向装置使用率降至最低
- 提供架空安装套件

XD 系列 60/70/80 电动卷盘



- 适合高强度重型应用，配有电动重绕功能
- 可处理的最大软管长度为 46 m
- 可选择液压、电动和气动直驱方式
- 采用全开式旋转接头和轴，流量不受限制
- 工业级喷涂，耐磨、耐腐蚀，性能高

DEF 车用尿素加注解决方案

LD Blue 电动泵



- 性能可靠且带有自吸功能的工业泵
- 120V 或 12V 电动泵
- 最大流量为 34 升/分钟 (120V) 或 35.9 升/分钟 (12V)
- 120V 泵包含自动关闭定时器

LD Blue 手动泵



- 轻量、稳定、经济高效的加注解决方案，适用于从 208 l 大容量桶加注 DEF
- 集成式 2 英寸插塞接头可用于快速安装和更换大桶
- 加注快速，每行程可达 0.312 kg
- 可调伸缩式下管

SD Blue 气动隔膜泵



- 超高性能气动隔膜泵，运行时间更长，输出量更高
- 最大流量为 56.8 升/分钟
- 结构坚固、耐腐蚀、性能可靠、经久耐用
- 配备有易于维护的空气阀和球形止回阀

LD Blue 流量计



- 易于安装——在加注软管的管线内或末端使用
- 脉冲信号——单通道或舌簧开关
- 流量为 4.9 - 99.9 升/分钟
- 最大压力为 10 bar
- 1" BSPP (公) 入口和出口
- 包括 1" BSPP (母) 接头

SDI15 在线流量计



- 方便用于 DEF 解决方案 (除机油、ATF 和防冻液之外)——按品脱、夸脱、升或加仑进行加注
- 以两种模式跟踪总量——重置以跟踪定期历史记录；不重置以跟踪流量计使用寿命内历史记录
- 耐用型设计适合室内使用
- 流量为 0.38 - 52.99 升/分钟
- 最大压力为 103 bar

LD Blue 自动加注枪



- 采用 Break-Away 系统，维修成本低 (需要使加注口分离)
- 可以选配内置流量计
- 流量为 15 - 45.4 升/分钟
- 最大压力为 3.45 bar
- 3/4" BSPP 入口

SD Blue 加注枪



- 重型设计
- 配有自动关闭阀和不锈钢喷嘴
- 流量为 41.6 升/分钟
- 最大压力为 3.45 bar
- 3/4" BSPP 入口

*注：测试流体：10# 油

有关润滑解决方案全系列产品的信息，
请访问 www.graco.com。



油液回收系统
固瑞克提供的系列便携式防冻液和润滑油接收器可用于放泄、排空和输送已使用过的流体。对于大型机构，请查看我们提供的罐和吨罐成套设备以了解与管理大容量回收流体有关的信息。



流体管理
无论是小型或是大型流体管理系统，均可轻松跟踪、监控和报告在制造与服务应用期间使用的润滑油和流体情况。固瑞克流体管理系统能够准确地满足您在操作过程中所需的灵活性和性能水平，从而使您能够节省时间，降低劳动成本以及存货损失。

Matrix
TOTAL FLUID MANAGEMENT SYSTEM™

固瑞克提供更为优质的产品：

- LD、SD 和 XD 系列卷盘
- 罩壳
- 附件



软管卷盘
全系列轻型、标准和重型软管卷盘，可满足制造商与现场服务商的不同需求。这类卷盘结构紧凑、经久耐用、体积更小，新增了弹簧和碰锁，且尺寸和颜色齐全。

- LD 和 SD 系列电子流量计
- 机械流量计
- 在线流量计
- SDV15 和 XDV20 控制阀



计量加注和非计量加注
全系列电子及机械式流量计和阀门可用于装配生产线、车辆维修机构和汽修厂中的油、脂、风挡清洗剂和底漆流体加注工作。提供了预设定型和手动型，可实现快速加注，流量范围从 19 lpm 到 53 lpm。

- NXT 系列泵
- Fire-Ball 系列泵
- 流体输送系统



域的解决方案：
流体输送、卸料、排料以及加油提供了全系列润滑油、润滑脂、输送和特种泵以及成套设备，能够高效输送各种流体和润滑剂。有气动、液压和电动三种类型可选，可满足各种应用场合。

固瑞克提供以下应用领域的应用：

车队 | 4S 店 | 快速润滑 | 装配线 | 建筑 | 采矿 | 工厂内加注

润滑油业务 发展已达 85 年之久

固瑞克致力于提供市场上最为可靠、经济高效的润滑设备，为汽车服务与工业市场提供全系列泵、加注枪、卷盘、流体管理及回收系统。我们在世界范围的经销网络内拥有知识丰富的专业人士，他们了解您独特的业务需求，能为您提供实用的设备选型建议。

润滑 加注设备

工业与商业应用解决方案



泵 | 流量计 | 卷盘 | 流体管理 | 流体回收系统

PROVEN QUALITY. LEADING TECHNOLOGY.