

高性能重防腐涂料 和发泡设备



固瑞克中国大区 配件耗材销售服务中心 13584444067

超过 3,300 家经销商合作伙伴在全球

100 多个国家/地区，提供本地服务与支持。



中国上海
(亚大区总部)

固瑞克每一天， 在世界的每个角落

我们将花生酱和蛋黄酱注入您的罐子，将饼馅注入您的点心并将油料注入您的汽车。我们粘合您的鞋底，密封您的窗户玻璃，将油墨转印到您的钱币上。我们为您的家具涂上清漆，为您的药片涂上糖衣，为您的房屋上漆，为您的墙壁喷上纹理。我们甚至为华盛顿的白宫喷上涂料，为伦敦的温布尔顿球场划线。

我们恪守承诺，致力将业务发展 转化为：

- 独具特色的创新型高品质产品
- 专业保修和高效服务
- 以盈利性增长为目的的采购条款
- 敬业的销售和市场团队，为增加销售机会提供个性化的支持
- 持续的技术、商业和实践培训



高性能喷涂机，值得信赖每一天

无论是小物件还是建筑物
甚至是大型船舶和钢结构
皆能应对自如，达到最佳的喷涂效果

湿喷砂表面 处理设备

相对于干喷砂，固瑞克湿喷砂表面处理设备大大降低了扬尘率，在保证表面效果的同时也达到更高的环保要求。

- 根据应用要求，可选择小面积，中等面积以及大面积的表面处理设备
- 具有集成空压机的一体式设备满足户外施工要求
- 设备具有ATEX认证，可用于易爆环境



防腐涂料 喷涂设备

固瑞克高性能防腐涂料喷涂设备具有丰富的产品线，可根据客户需求提供不同产品：

- 根据现有动力源，可选择气动，电动或者液压设备
- 根据不同的材料，可选择单组份或者双组份设备
- 根据应用要求，可选择不同的压力和流量设备
- 电动设备具有ATEX认证，可用于易爆环境



发泡以及 聚脲喷涂设备

固瑞克革命性发泡以及聚脲喷涂设备，致力于平稳的喷涂作业以及高质量的泡沫和聚脲材料。

- 根据现有动力源，可选择气动，电动或者液压设备，更提供集成发电机的一体式设备
- 根据应用要求，可选择小面积，中等面积以及大面积的喷涂设备
- 通过 Reactor APP 以及流量计实现全过程远程监控，包括比例，流量，压力等



砂浆 喷涂设备

固瑞克独有的柱塞泵技术，为砂浆行业打开了新的篇章。相对于传统的螺杆技术，柱塞泵可提供更大的动力，以满足更高的喷涂高度以及速度要求。

- 具有全电动系列柱塞式砂浆喷涂设备可供选择
- 螺杆泵，搅拌器以及集成式一体螺杆泵给客户提供了更多的选择



湿喷砂表面处理

传统的表面处理通常会使用干喷砂设备。随着近年来环保要求的不断提高，越来越多用户开始寻求替代方案，以降低作业时产生的粉尘。水汽磨料混合型喷砂设备的喷砂介质会在撞击表面之前得到润湿，因此可减少多达92%的粉尘，成为干喷砂替代方案的首选。

固瑞克拥有 EcoQuip 2 全系列水汽磨料混合型喷砂设备，以满足不同工况的作业需求。

移动式

EcoQuip® 2 EQp



EcoQuip® 2 EQm



一体式

EcoQuip® 2 EQs



EcoQuip 2 Trailer



EcoQuip 2 应用



涂层去除



混凝土修复



道路划线清除



建筑表面处理



钢结构表面处理

EcoQuip² 磨料喷砂工艺的最前沿创新

EcoQuip 2 EQp

高效、便携、专业

- 带提手的轻便手推车 – 重量仅为 220 磅 (99.8 公斤)
- 用水量更低, 减少脏乱 – 每分钟仅使用不到 1 夸脱水
- 喷砂压力高达 150 psi (10.3 bar)
- 罐体容积为 2.0 立方英尺 (57 升), 可装载约 (4) 袋 55 磅的喷砂介质



适用于小面积作业

| | | 喷砂控制 | | | |
|-----|---------|------|-----|------|-----------------------------|
| 型号 | 产品编号 | 气动* | 电动* | ATEX | 描述 |
| EQp | 278860 | | | | 便携式装置配备有涂层外壳和用于软管连接的进水口调节器。 |
| EQp | 278861* | X | | X | |
| EQp | 278862* | X | | X | |

*配件包中包括 50 英尺 (15 m) 喷砂软管, 含气动喷砂控制装置、#4 或 #5 标准喷嘴。

EcoQuip 2 EQm

结构紧凑、便携的入门级设备

- 可置于大多数标准皮卡货舱内
- 喷砂压力范围为 1.7-12.1 bar (25-175 psi)
- 拥有超大尺寸的车辆, 便于携带
- 喷砂罐容量为 99.1 L (3.5 立方英尺) —— 大约能容纳 (8) 袋 25 kg (55 磅) 重的袋装介质



适用于中型面积作业

| | | 喷砂控制 | | | |
|-----|---------|------|-----|------|-----------------------------|
| 型号 | 产品编号 | 气动* | 电动* | ATEX | 描述 |
| EQm | 262950 | | | | 移动装置具有涂层外壳和进水口调节器, 以便于软管连接。 |
| EQm | 262952* | X | | | |
| EQm | 262953* | | X | | |
| EQm | 262954* | X | | X | |

*成套设备包括 15 m (50 英尺) 长的喷砂软管、7 号标准喷枪和工具套件, 其中喷砂软管有电动型和气动型两种喷砂控制类型 (设备可兼容任一软管类型)。

EcoQuip 2 EQs 及 EQs elite

高产量入门级框架型设备

- 入门级框架型设备具备与高产量装置同等的性能
- 可置于 1.8 m (6 英尺) 长的车箱内, 便于运输
- 涂层式防撞框架和外壳
- 喷砂罐容量为 184 L (6.5 立方英尺) —— 大约能容纳 (16) 袋 25 kg (55 磅) 重的介质



适用于大面积作业

| | | 喷砂控制 | | | |
|-----------|---------|------|-----|------|---|
| 型号 | 产品编号 | 气动* | 电动* | ATEX | 描述 |
| EQs | 262960 | | | | 标准型号配有覆有涂层的防撞框架和外壳。 |
| EQs | 262962* | X | | | |
| EQs | 262963* | | X | | |
| EQs | 262964* | X | | X | |
| EQs elite | 262970 | | | | Elite 型号包括不锈钢防撞框架、不锈钢外壳、水配料计量阀、袋装便捷装置 (台阶和搁置架)、软管架、空气入口过滤器/球阀和介质滤网套件。 |
| EQs elite | 262972* | X | | | |
| EQs elite | 262973* | | X | | |
| EQs elite | 262974* | X | | X | |

*成套设备包括 15 m (50 英尺) 长的喷砂软管、8 号标准喷枪和工具套件, 其中喷砂软管有电动型和气动型两种喷砂控制类型 (设备可兼容其中任一软管类型)。

适用于高效及大面积喷涂

EcoQuip 2 Dual Line

选用固瑞克 EcoQuip 2 双线系统，使您的生产效率加倍

- 大型独立控制面板
- 双线控制逻辑（正在申请专利）
- 大容量水泵
- 进气口过滤器
- 耐用的涂层框架
- 无限制加注口
- 12 立方英尺压力罐
- 120 加仑水箱



| | | 喷砂控制 | | | |
|---------------|--------|------|-----|------|-------------------|
| 型号 | 产品编号 | 气动* | 电动* | ATEX | 描述 |
| EQs Dual Line | 282960 | | | | 罐体更大可确保双喷嘴进行长时间喷砂 |
| EQs Dual Line | 282962 | X | | | |
| EQs Dual Line | 282963 | | X | | |
| EQs Dual Line | 282964 | X | | X | |

*成套设备包括 15 m (50 英尺) 长的喷砂软管、8 号标准喷枪和工具套件，其中喷砂软管有电动型和气动型两种喷砂控制类型（设备可兼容其中任一软管类型）。

适用于户外作业

EcoQuip 2 Trailer

牵引式喷砂拖车设备，配备有一体式喷砂系统和柴油空压机

EQ200t 拖车型水汽磨料混合型喷砂设备是一种专为中产或高产工程而设计的独立设备，配有拖车、发动机和排气量为 200 cfm（当喷砂压力为 125 psi 时）的空压机，可随时准备投入运行。



| | | 喷砂控制 | | | |
|--------------|--------|------|-----|-------|----------------------------------|
| 型号 | 产品编号 | 气动* | 电动* | 排放标准 | 描述 |
| EQ200t elite | 279960 | | | 不带空压机 | 所有拖车均为 elite 型号，且配有水配料计量阀和不锈钢外壳。 |
| EQ400t elite | 279970 | | | 不带空压机 | |

*拖车型设备只提供裸机设备，不包含喷砂软管及喷枪，需要另行采购。

固瑞克喷砂软管

固瑞克喷砂软管采用人机工程学设计，具有很高的灵活性，能够承受恶劣的喷砂环境，同时可以减少疲劳并提高作业效率。固瑞克品牌的标识牌上标有标准压力等级 1.2 MPa (175 psi, 12 bar) 和直径 1.0 或 1.25 英寸，可帮助客户轻松了解适用于 EcoQuip 2 水汽磨料混合型喷砂设备的软管。黄铜管接头比塑料管接头更加经久耐用，适用于标准和 elite 型号。新型固瑞克软管也适用于经过 ATEX 认证的设备。



固瑞克喷枪

固瑞克现有 8 种喷枪可供选用，可满足各种商业和工业喷砂应用。喷嘴外侧有易于抓握的滚花，且嵌有碳化硅混合物，可用于延长使用寿命。固瑞克蓝色品牌标志意味着卓越的耐磨性和性能，值得您信赖。

有下列标准和高性能规格规格可供选用：

7、8、10、12、6 HP、7 HP、8 HP、10 HP



EcoQuip 2 附件订购信息

软管

| | | | |
|--------|--------------------------------------|--------|-------------------------------------|
| 26A074 | 喷砂软管，替换件，15 m (50 英尺)，电动型，内径 1.00 英寸 | 25A253 | 公制软管，1.5 英寸 x 25 英尺 (7.6 m) |
| 26A075 | 喷砂软管，替换件，15 m (50 英尺)，气动型，内径 1.00 英寸 | 25A254 | 公制软管，1.5 英寸 x 50 英尺 (15 m) |
| 26A076 | 喷砂软管，延长杆，15 m (50 英尺)，电动型，内径 1.00 英寸 | 17D788 | 喷砂控制开关，气动型 |
| 26A077 | 喷砂软管，延长杆，15 m (50 英尺)，气动型，内径 1.00 英寸 | 17L331 | 喷砂控制开关，电动型 |
| 26A024 | 喷砂软管，替换件，15 m (50 英尺)，电动型，内径 1.25 英寸 | 17D786 | 软管约束装置 / 安全绳 |
| 26A025 | 喷砂软管，替换件，15 m (50 英尺)，气动型，内径 1.25 英寸 | 17D787 | 喷砂软管接头销套件 (6 件装) |
| 26A026 | 喷砂软管，延长杆，15 m (50 英尺)，电动型，内径 1.25 英寸 | 17C124 | 垫圈，软管接头。适合内径为 1.0 或 1.25 英寸的软管 |
| 26A027 | 喷砂软管，延长杆，15 m (50 英尺)，气动型，内径 1.25 英寸 | 17K376 | 电缆，适配器，喷砂控制开关，用于将 EQ2 喷砂软管用于 EQ1 系统 |
| | | 17L273 | 接头，内径为 1.25 英寸的软管，黄铜 |
| | | 17L309 | 垫圈，磨料软管凸轮锁 (10 件装) |

喷枪

| | | | |
|--------|-----------|--------|----------------------------|
| 17J859 | 喷枪，7 号标准 | 17J858 | 喷枪，10 号高性能 |
| 17J860 | 喷枪，8 号标准 | 26A029 | 套件，喷枪延长杆，0.6 m (24 英寸)，带把手 |
| 17J861 | 喷枪，10 号标准 | 17J958 | 套件，喷枪压力校验 |
| 17J862 | 喷枪，12 号标准 | 17L119 | 套件，垫圈，喷砂喷枪 (5 件装) |
| 17K898 | 喷枪，6 号高性能 | 17L274 | 喷枪支座，内径为 1.25 英寸的软管，黄铜 |
| 17J855 | 喷枪，7 号高性能 | 17L276 | 喷枪支座，内径为 1.0 英寸的软管，黄铜 |
| 17J856 | 喷枪，8 号高性能 | | |

配件

| | | | |
|--------|-----------------------------|--------|----------------------------|
| 17G833 | 套件，软管架，不锈钢，elite 型框架型设备 | 17K058 | 套件，水配料升级套件 |
| 17K025 | 套件，喷砂罐滤网 | 206994 | 套件，喉部密封液 |
| 17K026 | 套件，袋装介质搁置架，不锈钢，elite 型框架型设备 | 17B186 | 套件，泵修理配件包，流体部分 |
| 17K045 | 套件，水箱入口带有浮球阀 | 17C129 | 套件，主空气调节器修理配件包，移动式设备 |
| 17L332 | 套件，泵入口过滤器 | 17C131 | 套件，主空气调节器修理配件包，移动式设备或拖车型设备 |
| 26A007 | 套件，台阶，框架型设备 | 17K051 | 套件，箍缩软管替换件 |
| 26A022 | 套件，水箱，95 L (25 加仑)，EQm | 24Z005 | 套件，入口球阀/滤网套件，EQ2 设备 |
| 26A093 | 套件，水箱过滤器带有适配器 (5 件装) | 17D790 | 套件，垫圈，handway |

高压无气喷涂设备

“十三五”期间我国将加大环境治理力度，实行最严格的环境保护制度。减少VOC的排放量是治理的重点之一。因此喷涂材料也将更具环保性：水性漆、高固含成为主流。这对喷涂设备的耐高压性及耐磨性提出了更加苛刻的要求。

固瑞克高压防腐无气喷涂设备最高压力可达7000 psi, 可提供无与伦比的耐用性和使用寿命, 以满足不同的需求。

气动无气喷涂

King®



Merkur



电动无气喷涂

e-Xtreme



双组份喷涂设备

vn



XM



应用市场：



船舶



钢结构



管道



风电

King 适用于喷涂防护涂料的无气喷涂机

- 易维护
- 结冰几率降低
- 更少脉冲
- 改进了泵体密封性及密封件强度
- 多枪喷涂



| 马达套件 | KING 系列喷涂机型号 | 每次循环的输出流量cc | 最大工作压力 psi (bar, MPa) | 60 循环/分钟时的输出流量 lpm (gpm) |
|------------|--------------|-------------|-------------------------|--------------------------|
| XL3400 马达 | XL25-290 | 290 | 2375 (164, 16.4) | 17 (4.6) |
| | XL30-220 | 220 | 3150 (217, 21.7) | 12.9 (3.4) |
| | XL40-180 | 180 | 3800 (262, 26.2) | 11 (2.9) |
| XL6500 马达 | XL45-290 | 290 | 4550 (313, 31.3) | 17 (4.6) |
| | XL50-250 | 250 | 5200 (359, 35.9) | 15.2 (4.0) |
| | XL60-220 | 220 | 6000 (417, 41.7) | 12.9 (3.4) |
| | XL70-180 | 180 | 7250 (500, 50.0) | 11 (2.9) |
| | XL90-145 | 145 | 7250 (500, 50.0) | 8.7 (2.3) |
| XL10000 马达 | XL45-430 | 430 | 4800 (331.33.1) | 25.4 (6.7) |
| | XL70-290 | 290 | 7250 (500, 50.0) | 17.4 (4.6) |
| | XL80-250 | 250 | 7250 (500, 50.0) | 15.1 (4) |

*可提供用于水性涂料的喷涂设备

e-xtreme 电动无气喷涂机

- ⚡ 电动
- ⚙️ 经批准可用于危险场所
- ❄️ 无结冰现象
- 💡 节约能源
- 🔊 降低噪音
- ★ 三年质保
- 🔌 即插即喷
- 🌱



| 型号 | 每次循环输出流量cc | 最大工作压力psi (bar, MPa) | 最大流量 | 描述 |
|----------------|------------|------------------------|-------------------|----------|
| e-Xtreme® EX35 | 180 | 3500 (240, 24.0) | 2.7 lpm (0.7 gpm) | 可用于易爆环境 |
| e-Xtreme® EX45 | 145 | 4500 (310, 31.0) | 2.3 lpm (0.6 gpm) | |
| Z25 | 250 | 2600 (179, 17.9) | 7.5 lpm (2 gpm) | 不可用于易爆环境 |
| Z45 | 145 | 4500 (310, 31.0) | 4.5 lpm (1.2 gpm) | |
| Z60 | 145 | 6000 (414, 41.4) | 2.7 lpm (0.7 gpm) | |

Merkur 单组份高压无气入门级喷涂机

分为 48:1 及 72:1 两个系列。

- 轻便——可灵活移动及工作，不受场地空间限制
- 7200 psi (500bar) 最大工作压力
- 经济——节省涂料及溶剂浪费
- 实用——轻松应对各类高固含量重防腐材料



| 单组份高压无气喷涂 | 每次循环输出流量cc | 最大工作压力psi (bar, MPa) | 60循环/每分钟时的输出流量 lpm (gpm) |
|------------|------------|------------------------|--------------------------|
| Merkur X48 | 75 | 4800 (330, 33); | 4.5 (1.2) |
| Merkur X72 | 50 | 7200 (497, 49.7) | 3.0 (0.8) |

XP 系列定变比双组份高压无气喷涂机

- 提供多种可用固定配比
- 选配 XP 压力监控套件确保配比精确度
- 帮助客户节省涂料和清洗溶剂
- 提高整体生产效率，保证项目按时完成



| 双组份高压无气喷涂 | 配比比率 | 最大工作压力psi (bar, MPa) | 40循环/分钟时的输出流量lpm (gpm) |
|-----------------|----------------------------------|------------------------|------------------------|
| XP50 | 1:1、1.5:1、2:1、2.5:1、3:1 和 4:1 | 5000 (345, 34.5) | 11.4 (3) |
| XP70 | | 7250 (500, 50) | 7.6 (2) |
| XP50-hf 高流量 | | 5000 (345, 34.5) | 15.1 (4) |
| XP70-hf 高流量 | | 7250 (500, 50) | 11.4 (3) |
| XP50s-hf 高流量一体式 | | 5000 (345, 34.5) | 15.1(4) |
| XP70s-hf 高流量一体式 | | 7250 (500, 50) | 11.4 (3) |
| XP50-h (液压马达) | | 5000 (345, 34.5) | 11.4 (3) |
| XP70-h (液压马达) | | 7250 (500, 50) | 7.6 (2) |

可提供多种下缸体组成不同比率系统

XM 系列电子变比双组份高压无气智能喷涂系统

- 电子配比方式，可调节比例，提供 +/- 5% 的配比精度
- 智能控制，实时监控，故障自诊断报警停机功能
- 喷涂日志技术保证喷涂过程可以控制和记录
- 极大降低涂料使用成本，提高施工效率



| 描述 | 配比比率 | 最大工作压力psi (bar, Mpa) | 最大流量lpm (gpm) |
|-------|--------------------|------------------------|---------------|
| XM 50 | 电子式可变比, 1:1 - 10:1 | 5200 (358, 35.8) | 11.4 (3) |
| XM 70 | | 6300 (434, 43.4) | |

PCE 附件订购信息

XTR 手动喷枪 (适用于其他喷枪)

喷枪 - 5000 psi (345 bar, 34 MPa)

- XTR502 XTR-5, 椭圆形隔热手柄, 四指扳机, HD RAC 喷嘴
- XTR503 XTR-5, 椭圆形隔热手柄, 两指扳机, HD RAC 喷嘴
- XTR504 XTR-5, 圆形手柄, 四指扳机, HD RAC 喷嘴
- XTR505 XTR-5, 圆形手柄, 两指扳机, HD RAC 喷嘴

喷枪 - 7250 psi (500 bar, 50 MPa)

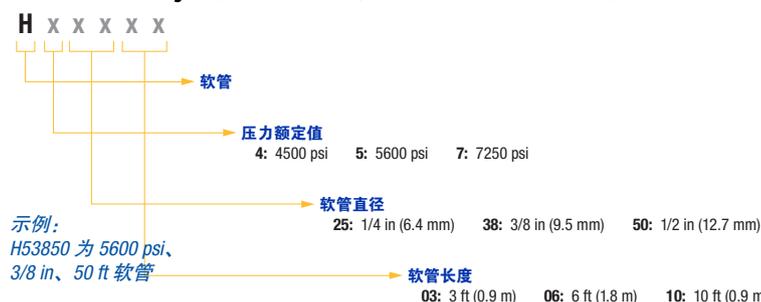
- XTR702 XTR-7, 椭圆形隔热手柄, 四指扳机, XHD RAC 喷嘴
- XTR703 XTR-7, 椭圆形隔热手柄, 两指扳机, XHD RAC 喷嘴
- XTR704 XTR-7, 圆形手柄, 四指扳机, XHD RAC 喷嘴
- XTR705 XTR-7, 圆形手柄, 两指扳机, XHD RAC 喷嘴

自动高压无气喷枪

26C624 GUN,AIRLESS,XHD,5000psi



Xtreme-Duty 无气软管与转接头 (用于新增其他喷涂管路)



聚脲及聚氨酯喷涂设备

聚脲材料广泛应用于防水及防护领域，适用于城市地铁、高速铁路、隧道桥梁、水利机电、石油化工、海洋钻探、军民两用等工程项目。

聚氨酯泡沫材料已成为材料中应用范围最广的品种之一。主要应用于绝热保温，冷藏冷冻设备及冷库，绝热板材，墙体保温，管道保温，储罐的绝热，单组分泡沫填缝材料等。

无论喷涂发泡还是喷涂聚脲涂层，固瑞克 Reactor® 双组份系统皆可帮您出色地完成工作。根据不同的应用，固瑞克提供多种选择：气动、电动或液压型号。

入门级可移动设备

Reactor® E-10hp



Reactor® A-25



Reactor® A-25 无加热



中等及高级产量设备

Reactor® 2 E-30



Reactor® 2 H-40/50



Gusmer



一体式设备

Powerstation



Reactor 2 应用



工业及商业建筑墙体



混凝土灌缝



住宅保温



填充和接缝修补



屋顶保温及防水

Reactor® 电动 E 系列入门级设备

- 节省时间 —— 在不影响性能的前提下快速完成小型作业
- 整装式系统 —— 无需输送泵
- 方便使用 —— 单旋钮马达操作
- 设备兼容性 —— 使用您熟悉的标准喷枪



| 电动 (E 系列) | 最大工作压力psi(bar) | 输出流量kg/min(lb/min) | 订购信息 | |
|-------------|----------------|--------------------|---------------------|---------------------------|
| E-8p | 2000 (138) | 5.4 (12) | 120V:259082 | 240V:259083 |
| E-10 | 2000 (138) | 5.4 (12) | 120V: 249570,249576 | 240V:249571,249572,249577 |
| E-10hp | 2500 (172) | 3.8 (1) | 120V:24T100 | 240V:24T900 |
| E-XP1 | 2500 (172) | 3.8 (1) | 240V:259024,259033 | 400V:259029 |

Reactor® 气动 A 系列入门级设备

- 易于操控 —— 滚轮式小车让您更便于靠近作业地点
- 方便使用 —— 非常适合中低输出应用
- 经济性 —— 适合住宅和商业应用，物超所值



| 气动 (A 系列) | 最大工作压力psi(bar) | 输出流量 | 订购信息 |
|-------------|----------------|-------------------|--------|
| A-25 | 2000 (138) | 11.4 kg(25lb)/min | 262614 |
| A-XP1 | 3500 (240) | 5.4L(1.5gal)/min | 24Y165 |

*无加热版供选择

Reactor® 电动中高等产量设备

- 提高生产率 —— 澎湃动力，适合大多数住宅和商业应用
- 光滑均匀的喷幅 —— 可最大限度地减少泵切换时的压力波动
- 在拖车或喷涂场地留出更多空间 —— 与其他喷涂系统相比，占地面积较小



| 电动 (E 系列) | 最大工作压力psi(bar) | 输出流量 | 订购信息 |
|-------------|----------------|---------------------|--|
| E-30 | 2000 (138) | 13.6 kg (30 lb)/min | 含 10.2 kW 加热器: 272110 - Elite 272010 - 标准 含 15.3 kW 加热器: 272111 - Elite 272011 - 标准 |
| E-XP2 | 3500(240) | 7.6 L (2 gal)/min | 272112 - Elite 272012 - 标准 |

Reactor® 液压高产量设备

- 可靠性 —— 喷涂系统稳固、耐用、使用寿命长
- 减少停机时间 —— 所需维护的间隔时间更长
- 提高每日生产率 —— 可实现极其高效的工作周期



| 液压 (H 系列) | 最大工作压力psi (bar) | 输出流量 | 订购信息 |
|-----------|-------------------|----------------------|--|
| H-40 | 2000 (138) | 20 kg (45 lb)/min | 含15.3kw加热器: 230V 17H143 - Elite,17H043 - 标准 400V 17H145 - Elite,17H045 - 标准 含20.4kw加热器: 230V 17H144 - Elite,17H044 - 标准 400V 17H146 - Elite,17H046 - 标准 |
| H-50 | 2000(138) | 23.6 kg (52 lb)/min | 含20.4kw加热器: 230V 17H153 - Elite,17H053 - 标准 400V 17H156 - Elite,17H056 - 标准 |
| H-XP3 | 3500 (240) | 10.6 L (2.8 gal)/min | 含20.4kw加热器: 230V 17H174 - Elite,17H074 - 标准 400V 17H176 - Elite,17H076 - 标准 |

Gusmer 液压高产量入门级设备

- 控制简单, 易于使用
- 维修方便简易



| GUSMER 型号 | 最大工作压力psi (bar) | 输出流量 | 订购信息 |
|-----------|-------------------|---------------------|-----------------------------------|
| GH-2 | 2000 (138) | 12.3 kg (28 lb)/min | 230V:26C200;26C201 400V:26C202 |
| GH-4 | 2000 (138) | 20.4 kg (45 lb)/min | 230V:26C699 400V:26C700 |
| GHX-2 | 3500 (240) | 5.7 L (1.5 lb)/min | 230V:26C204 400V:26C205 |

Reactor® 一体式设备

- 将标准 Reactor 2 转变为“集成”版本, 以降低柴油油耗、节省空间以及降低重量
- 升级的 Tier 4 柴油发动机: 马力更高、排放更低
- 更多的可用辅助电源
- 更大的空气压缩机选件
- 新型模块化设计, 可实现:



| 型号 | 发动机 | 交流发电机 | 压缩机 | 订购信息 |
|---------------------|----------------------------|------------------------------------|-----------------------------|--------|
| Tier4排放发电机不带空压机 | Kohler KDI1903TCR, 33.6 kW | Mecc Alte, 240V, 1-PH, 90A, 22 kVA | 不附带 | 979200 |
| Tier4排放发电机带20cfm空压机 | | | Hydrovane HCO4:20 cfm, 5 HP | 979201 |
| Tier4排放发电机带40cfm空压机 | | | Hydrovane HV07:35 cm, 10 HP | 979202 |

流体清洁喷枪

Fusion® CS 采用 ClearShot™ 技术

固瑞克双组份喷枪 Fusion CS 采用 ClearShot (CS) 技术提高日常喷涂的效率和性能。这种革命性 ClearShot 技术的奥秘在于注入喷枪手柄内的 ClearShot 清洁液。每次扣动扳机时，ClearShot 流体就会注入混合室，帮助清除任何化学结垢，保持混合室和喷嘴清洁，基本上可以避免混合室人工钻孔清理。



空气清洁喷枪

Fusion® (AP) 喷枪 – 使用方便，易于维护

Fusion AP 具有多项便捷功能，采用线条流畅的人体工学手柄，多日喷涂也不会产生疲劳感。

- 空气吹洗清洁喷嘴可以避免结垢和喷嘴堵塞
- 混合室的强化不锈钢设计延长了使用寿命
- 使用寿命更长的侧密封可减少维护，并且让您得以喷涂更多种类的材料 – 选用强化不锈钢或者多碳化钨选件
- 高级混合模块和喷嘴设计可提高混合效率
- 防腐蚀组件和 O 型圈可避免喷枪窜料或受损
- 采用速射油脂口可在几秒钟内完成日常维护
- 易用性设计令日常维护快速而简单



空气清洁喷枪

Probler® (P2) 喷枪 – 紧凑且符合人体工学

P2 喷枪轻便舒适，即使在很难喷涂的位置也能轻松自如地操作和喷涂，其出色的生产效率得到行业普遍认可。

在结束一天工作后，维护也很简单。无需采用小钻头清洁小空气通道。

P2 喷枪用单向阀分开了喷枪的干湿区域。



机械清洁喷枪

Fusion® (MP) 喷枪 – 混合效果出色

高级混合模块和 Fusion MP 喷枪的喷嘴设计具有出色的混合和材料特性，可显著降低维修和维护成本。更换混合模块和喷嘴便可从超低输出、低流量应用转换到高输出、高流量应用。



Fusion AP 喷枪，圆形

| | |
|--------|---------------------------------|
| 246099 | AR2020 (000) 混合室 (0.020 喷嘴孔径) |
| 246100 | AR2929 (00) 混合室 (0.029 喷嘴孔径) |
| 248617 | AR3737 混合室 (0.037 喷嘴孔径) |
| 246101 | AR4242 (01) 混合室 (0.042 喷嘴孔径) |
| 246102 | AR5252 (02) 混合室 (0.052 喷嘴孔径) |
| 246103 | AR6060 (03) 混合室 (0.060 喷嘴孔径) |
| 246104 | AR7070 (04) 混合室 (0.070 喷嘴孔径) |
| 246105 | AR8686 (05) 混合室 (0.086 喷嘴孔径) |
| 24D581 | AW2828 (00) 椭圆形模式 |
| 249529 | AW3939 (01) 椭圆形模式 |
| 249530 | AW4646 (02) 椭圆形模式 |
| 248408 | 用于油毡屋顶系统的粘合/滴涂喷枪。 |
| 249525 | 双头螺柱壁式喷枪，含 AF4242 和 FTM979 |
| 249526 | 双头螺柱壁式喷枪，含 AF5252 和 FTM979 |

Fusion AP 喷枪，扁平型

| | |
|--------|--------------------------|
| 247101 | AF2020 混合室，含 FT0424 扁平喷嘴 |
| 247102 | AF2020 混合室，含 FT0438 扁平喷嘴 |
| 247103 | AF2020 混合室，含 FT0624 扁平喷嘴 |
| 247104 | AF2020 混合室，含 FT0638 扁平喷嘴 |
| 247107 | AF2020 混合室，含 FT0838 扁平喷嘴 |
| 247108 | AF2020 混合室，含 FT0848 扁平喷嘴 |
| 247111 | AF2929 混合室，含 FT0424 扁平喷嘴 |
| 247112 | AF2929 混合室，含 FT0438 扁平喷嘴 |
| 247113 | AF2929 混合室，含 FT0624 扁平喷嘴 |
| 247114 | AF2929 混合室，含 FT0638 扁平喷嘴 |
| 247117 | AF2929 混合室，含 FT0838 扁平喷嘴 |
| 247118 | AF2929 混合室，含 FT0848 扁平喷嘴 |
| 247121 | AF4242 混合室，含 FT0424 扁平喷嘴 |
| 247122 | AF4242 混合室，含 FT0438 扁平喷嘴 |
| 247123 | AF4242 混合室，含 FT0624 扁平喷嘴 |
| 247124 | AF4242 混合室，含 FT0638 扁平喷嘴 |
| 247127 | AF4242 混合室，含 FT0838 扁平喷嘴 |
| 247128 | AF4242 混合室，含 FT0848 扁平喷嘴 |
| 247131 | AF5252 混合室，含 FT0424 扁平喷嘴 |
| 247132 | AF5252 混合室，含 FT0438 扁平喷嘴 |
| 247133 | AF5252 混合室，含 FT0624 扁平喷嘴 |
| 247134 | AF5252 混合室，含 FT0638 扁平喷嘴 |
| 247137 | AF5252 混合室，含 FT0838 扁平喷嘴 |
| 247138 | AF5252 混合室，含 FT0848 扁平喷嘴 |

Fusion AP，含多碳化钨选件

| | |
|--------|-------------------------------------|
| 255201 | Fusion Ap，含多碳化钨侧密封件 -AR4242(01) 混合室 |
| 255202 | Fusion Ap，含多碳化钨侧密封件 -AR5252(02) 混合室 |

Fusion 特殊喷枪

| | |
|--------|---------------------|
| 248408 | Fusion AP 手动粘合/滴涂喷枪 |
| 248597 | Fusion 手动溶剂清洗喷枪 |

自动 Fusion

所有自动 Fusion 套件均需要 4 通电磁阀

| | |
|--------|----------------------------------|
| 115807 | 4 通电磁阀，24 伏直流 |
| 248376 | 自动 Fusion AP，圆形，AR2929 |
| 248377 | 自动 Fusion AP，圆形，AR4242 |
| 248378 | 自动 Fusion AP，圆形，AR5252 |
| 248379 | 自动 Fusion AP，圆形，AR6060 |
| 248380 | 自动 Fusion AP，扁平，AF2020，FT0424 |
| 248381 | 自动 Fusion AP，扁平，AF2929，FT0438 |
| 248382 | 自动 Fusion MP，圆形，DI，XR2929，RTM040 |
| 248383 | 自动 Fusion MP，圆形，DI，XR3535，RTM040 |
| 248384 | 自动 Fusion MP，扁平，DI，XF1313，FTM317 |
| 248385 | 自动 Fusion MP，扁平，DI，XF1818，FTM424 |
| 248386 | 自动 Fusion MP，圆形，MR3535，RTM040 |
| 248387 | 自动 Fusion MP，圆形，MR5757，RTM0702 |
| 248647 | 自动 Fusion - 溶剂清洗 |

固瑞克加热软管

选择固瑞克加热软管的理由

固瑞克软管外覆排列间距精确的铜制加热元件，旨在实现准确、均匀的加热。非原厂软管则可能采用其他加热方式，导致软管温度过高或过低。如将固瑞克软管与他牌软管混搭使用，可能造成更为严重的后果。不同软管，温度也许天差地别，如此一来有可能导致设备受损，并会危及操作人员的人身安全。



电阻控制模式 - 最新软管控制技术

Reactor 2 机器现在可以使用电阻控制模式控制软管温度。

电阻控制模式 (RCM) 是一种控制选择，允许软管在不使用 RTD 电缆和流体温度传感器 (FTS) 的情况下对软管温度进行控制。RCM 是使用软管加热元件的电阻来监视和控制软管温度的全新软件。使用 RCM 的优势在于：化学品加热更加一致，不会因软管隔离层缺失或将软管盘绕在软管架上而出现冷热点。RCM 还消除了最常见的软管加热问题：由于 FTS 隔离不当导致过热（FTS 位置缺少泡沫软管隔离层）。RCM 设计仅适用于固瑞克原厂加热软管。任何 Reactor 2 型号都可以通过更新 Reactor 2 软件的方式来利用电阻模式。（RCM 不适用于集成 Reactor 型号）。



流体温度传感器 – 一项重要的保护措施

在使用电阻模式之前，传统方法采用流体温度传感器 FTS 来维持一致的化学品温度以及高质量泡沫和涂料喷涂。

固瑞克加热软管旨在保证喷涂作业过程中的温度始终如一。固瑞克建议应尽最大可能将 FTS 靠近绕卷软管放置，以监控距离分配点最近位置的料温。固瑞克提供采用两种技术的 FTS – 电阻式温度检测器 (RTD) 和热电偶。



电阻式温度检测器 - RTD

固瑞克 Reactor 2 采用 RTD 技术。RTD 在监测软管料温时可实现最佳的精度和日常可重复性。RTD 技术允许设备在传感器损坏时自动关机，从而节约时间并避免材料浪费。



热电偶 – 第一代技术

固瑞克的第一代 Reactor 型号和 Gusmer 型号均采用热电偶技术。热电偶是一种非常准确可靠的温度监控和维持方式。

采用热电偶的软管与采用 RTD 的软管不可互换。



防磨损护套 - 为您的投资保驾护航

Xtreme-Wrap™ 防磨损护套为软管提供多一重的保护，延长其使用寿命。您可以选择配有 Xtreme-Wrap 的软管，也可购买套件改装现有固瑞克软管。



固瑞克配有独立插电式加热软管可供选择

加热软管订购信息

软管防磨损保护套件

| | |
|--------|----------------------------|
| 25M493 | 适用于 50 ft 软管段的 Xtreme-Wrap |
| 25M494 | 适用于 10 ft 软管段的 Xtreme-Wrap |
| 25M495 | 接头保护器 |
| 246077 | 10 ft (3 m) 聚酯编织网防磨损保护套 |
| 246805 | 25 ft (7.6 m) 聚酯编织网防磨损保护套 |
| 246078 | 50 ft (15 m) 聚酯编织网防磨损保护套 |
| 246456 | 50 ft (15 m) 聚乙烯防磨损保护套 |

绕卷软管

| | |
|--------|---|
| 246050 | LP 1/4 in x 10 ft (6.3 mm x 3 m), Xtreme-Wrap 防磨损护套 |
| 26C042 | LP 1/4 in x 20 ft (6.3 mm x 6 m), Xtreme-Wrap 防磨损护套 |
| 246055 | HP 1/4 in x 10 ft (6.3 mm x 3 m), Xtreme-Wrap 防磨损护套 |
| 26C043 | HP 1/4 in x 20 ft (6.3 mm x 6 m), Xtreme-Wrap 防磨损护套 |
| 246056 | HP 3/8 in x 10 ft (9.5 mm x 3 m), 防磨损护套 |
| 249586 | LP 1/4 in x 3 ft (6.3 mm x 91 cm), 防磨损护套 |
| 258701 | XHP 1/4 in x 10 ft (6.3 mm x 3 m), 防磨损护套 |

低压, 2000 psi (138 bar, 13.8 Mpa)

直径 1/4 in (6.3 mm)

| | |
|--------|---|
| 246048 | LP 1/4 in x 25 ft (6.3 mm x 7.6 m), 热电偶 |
| 249587 | LP 1/4 in x 25 ft (6.3 mm x 7.6 m), 接地线 |
| 246045 | LP 1/4 in x 50 ft (6.3 mm x 15 m), 热电偶 |
| 246074 | LP 1/4 in x 50 ft (6.3 mm x 15 m), 接地线 |

低压, 2000 psi (138 bar, 13.8 Mpa)

直径 3/8 in (9.5 mm)

| | |
|--------|--|
| 246049 | LP 3/8 in x 25 ft (9.5 mm x 7.6 m), 热电偶 |
| 261328 | LP 3/8 in x 25 ft (9.5 mm x 7.6 m), 接地线 |
| 246046 | LP 3/8 in x 50 ft (9.5 mm x 15 m), 热电偶 |
| 246075 | LP 3/8 in x 50 ft (9.5 mm x 15 m), 接地线 |
| 256549 | LP 3/8 in x 50 ft (9.5 mm x 15 m), 接地线, 带防磨损保护套 |
| 24Y549 | LP 3/8 in x 50 ft (9.5 mm x 15 m), 接地线, 带 Xtreme-Wrap 防磨损保护套 |
| 246678 | LP 3/8 in x 50 ft (9.5 mm x 15 m), 热电偶, 带防磨损保护套 |
| 24Y678 | LP 3/8 in x 50 ft (9.5 mm x 15 m), 热电偶, 带 Xtreme-Wrap 防磨损保护套 |
| 24T839 | LP 3/8 in x 50 ft (9.5 mm x 15 m), RTD |
| 24K240 | LP 3/8 in x 50 ft (9.5 mm x 15 m), RTD, 带防磨损保护套 |
| 24Y240 | LP 3/8 in x 50 ft (9.5 mm x 15 m), RTD, 带 Xtreme-Wrap 防磨损保护套 |
| 24K394 | LP 3/8 in x 50 ft (9.5 mm x 15 m), RTD 及 CAN, 带防磨损保护套 |
| 24Y394 | LP 3/8 in x 50 ft (9.5 mm x 15 m), RTD 及 CAN, 带 Xtreme-Wrap 防磨损保护套 |

低压, 2000 psi (138 bar, 13.8 Mpa)

直径 1/2 in (12.7 mm)

| | |
|--------|---|
| 246047 | LP 1/2 in x 50 ft (12.7 mm x 15m), 热电偶 |
| 246076 | LP 1/2 in x 50 ft (12.7 mm x 15m), 接地线 |
| 24N000 | LP 1/2 in x 50 ft (12.7 mm x 15m), RTD, 带防磨损保护套 |
| 24N001 | LP 1/2 in x 50 ft (12.7 mm x 15m), RTD 及 CAN, 带防磨损保护套 |

高压, 3500 psi (240 bar, 24.0 Mpa)

直径 3/8 in (9.5 mm)

| | |
|--------|--|
| 246053 | HP 3/8 in x 50 ft (9.5 mm x 15 m), 热电偶 |
| 249588 | HP 3/8 in x 50 ft (9.5 mm x 15 m), 接地线 |
| 246679 | HP 3/8 in x 50 ft (9.5 mm x 15 m), 热电偶, 带防磨损保护套 |
| 24Y679 | HP 3/8 in x 50 ft (9.5 mm x 15 m), 热电偶, 带 Xtreme-Wrap 防磨损保护套 |
| 24U743 | HP 3/8 in x 50 ft (9.5 mm x 15 m), RTD |
| 24K241 | HP 3/8 in x 50 ft (9.5 mm x 15 m), RTD, 带防磨损保护套 |
| 24Y241 | HP 3/8 in x 50 ft (9.5 mm x 15 m), RTD, 带 Xtreme-Wrap 防磨损保护套 |
| 24K395 | HP 3/8 in x 50 ft (9.5 mm x 15 m), RTD 及 CAN, 带防磨损保护套 |
| 24Y395 | HP 3/8 in x 50 ft (9.5 mm x 15 m), RTD 及 CAN, 带 Xtreme-Wrap 防磨损保护套 |

高压, 3500 psi (240 bar, 24.0 Mpa)

直径 1/2 in (12.7 mm)

| | |
|--------|---|
| 246054 | HP 1/2 in x 50 ft (12.7 mm x 15m), 热电偶 |
| 261335 | HP 1/2 in x 50 ft (12.7 mm x 15m), 接地线 |
| 256548 | HP 1/2 in x 50 ft (12.7 mm x 15m), 热电偶, 带防磨损保护套 |
| 24N002 | HP 1/2 in x 50 ft (12.7 mm x 15m), RTD, 带防磨损保护套 |
| 24N003 | HP 1/2 in x 50 ft (12.7 mm x 15m), RTD 及 CAN, 带防磨损保护套 |

极高压, 5000 psi (345 bar, 34.5 Mpa)

直径 3/8 in (9.5 mm)

| | |
|--------|---|
| 261332 | XHP 3/8 in x 25 ft (9.5 mm x 7.6 mm), 接地线 |
| 262203 | XHP 3/8 in x 50 ft (9.5 mm x 15 m), 热电偶 |
| 248908 | XHP 3/8 in x 50 ft (9.5 mm x 15 m), 热电偶, 不含气路管线 |

输送泵和搅拌器套件

固瑞克输送泵系列可在任何环境下保持良好的性能。需要使用输送泵将材料供应给 Reactor 喷涂设备或需要进行流体输送的任何其他设备为选择契合需求的泵，您需要考虑材料粘度、所需输出速度、设备室内顶部高度以及适用的空气压力。

固瑞克最新型输送泵：

- T3 泵有碳钢和不锈钢两种型号可供选择
- T3 泵比其他泵短，因此更容易从喷涂装备内的料桶中取出
- T3 是一款 3:1 比例泵，因此，可使用较低的气压提供所需的相同流体压力。
- T3 噪音更安静，T3 的噪音比 T2 约低 16 dBa，相当于比 T2 噪音低 3 倍。
- T3 泵采用的久经考验的固瑞克 Merkur 空气马达基于空气导向阀技术，因此空气马达阀完全采用气动式开关。这意味着 T3 上易磨损、需要维护和更换的零件更少。
- T3 泵包括已更新的插塞接头，带手柄和扳手面，易于从料桶上取下
- T3 碳钢泵现在包括较低的锥度轴，从而易于从顶部高度较低的设备上取下



输送泵技术规格

| | 产品编号 | 瓦力比 | 最大连续输出量 | 最大进气压力 | 最大输出流体压力 | 最高环境温度 | 最高流体温度 | 重量 | 高度 | 手册编号 | 浸液材料 |
|--------|--------|--------|-------------------|-----------------------------|------------------------------|--------------|--------------|----------------|------------------|--------|------|
| T1 | 256200 | 2:1 | 2.5 gpm (9.5 lpm) | 180 psi (12 bar, 1.2 MPa) | 360 psi (25 bar, 2.5 MPa) | 120°F (49°C) | 190°F (88°C) | 18 lb (8.4 kg) | 51.5 in (131 cm) | 312766 | 不锈钢 |
| T2 | 295616 | 2.25:1 | 5.0 gpm (19 lpm) | 180 psi (12 bar, 1.2 MPa) | 405 psi (28 bar, 2.8 MPa) | 120°F (49°C) | 190°F (88°C) | 21 lb (9.5 kg) | 54 in (137 cm) | 311882 | 不锈钢 |
| T3 SST | 26A304 | 3:1 | 4.5 gpm (17 lpm) | 100 psi (6.8 bar, 0.68 MPa) | 315 psi (21.7 bar, 2.17 MPa) | 120°F (49°C) | 190°F (88°C) | 22 lb (10 kg) | 50.3 in (128 cm) | 3A5180 | 不锈钢 |
| T3 CS | 24Z834 | 3:1 | 4.5 gpm (17 lpm) | 100 psi (6.8 bar, 0.68 MPa) | 315 psi (21.7 bar, 2.17 MPa) | 120°F (49°C) | 190°F (88°C) | 22 lb (10 kg) | 50.3 in (128 cm) | 3A5180 | 不锈钢 |



气动扩展叶片式搅拌器

固瑞克的展开式叶片搅拌器采用专门设计，可正确混合聚氨酯发泡和聚脲材料，可以维持悬浮状态。许多化学物质需要搅拌以正确混合材料，从而获得最佳材料特性和产量。加长型中心轴可以确保较低位置的叶片能够到达料桶的底部，以便处理难以混合的材料，包括乳胶漆。专为标准插塞孔安装设计。

| | | |
|---|------------------------------------|------------------------------------|
| 产品编号 | 26C150 | 26C818 |
| 最大工作压力 | 100 psi (0.7 MPa, 7 bar) | 100 psi (0.7 MPa, 7 bar) |
| 适用流体最大粘度 | 2000 cps | 1000 cps |
| 建议的最高搅拌器速度 | 500 rpm | 500 rpm |
| 在 400 rpm, 100 psi (0.7 MPa, 7 bar) 空气入口压力下的空气消耗量 | 22 scfm (0.62 m ³ /min) | 12 scfm (0.34 m ³ /min) |
| 重量 | 13.3 lb (6.0 kg) | 9.8 lb (4.5 kg) |
| 插塞接头螺纹规格 | 1.5 - 11.5 npsm 及 2 - 11.5 npsm | 1.5 - 11.5 npsm 及 2 - 11.5 npsm |
| 浸液部件 | 303、18-8 及 304 不锈钢 | 303、18-8 及 304 不锈钢 |

输送泵和搅拌器套件订购信息

含料桶上升管的供料泵

- 256200 处理高粘度材料的 T1 2:1 比率柱塞泵，最大流体压力为 360 psi，2.5 gpm @ 100 cpm
- 295616 处理高粘度材料的 T2 2:1 比率柱塞泵，最大流体压力为 405 psi，5.0 gpm @ 100 cpm
- 26A304 处理高粘度材料的 T3 (不锈钢) 3:1 比率柱塞泵，最大流体压力为 315 psi，4.5 gpm @ 100 cpm
- 24Z834 处理高粘度材料的 T3 (碳钢) 3:1 比率柱塞泵，最大流体压力为 315 psi，4.5 gpm @ 100 cpm
- 246654 Triton 308 铝制隔膜泵，3/8 in 流体出口，最大空气进口压力为 115 psi，2.0 gpm @ 60 cpm，1.7 cfm/gpm
- 246366 Husky 515 隔膜泵，缩醛螺栓设计，最大空气进口压力为 100 psi，7.5 gpm @ 60 cpm，3 cfm/gpm
- 246367 Husky 716 隔膜泵，铝制夹设计，最大空气进口压力为 100 psi，7.5 gpm @ 60 cpm，3 cfm/gpm
- 246368 用于拖车安装的 Husky 1050 隔膜泵 - 铝制，螺栓紧固，最大空气进口压力为 125 psi，9 gpm @ 60 cpm
- 248825 5:1 Monark® 回转泵，用于处理高粘度材料，最大流体工作压力为 900 psi，10 ft (3 m) 软管，3/4 npt (m)，空气调节器，手动

2 台含流体管路的供料泵

- 247956 含供料软管的 T1 泵
- 246898 含供料软管的 T2 泵
- 24Z988 含供料软管的 T3 (不锈钢) 泵
- 25D296 含供料软管的 T3 (碳钢) 泵
- 246677 Triton 308 (246654)，10 ft x 3/4 in (3 m x 19 mm) 供料软管
- 246481 Husky 515 (246366)，10 ft x 3/4 in (3 m x 19 mm) 供料软管

246482 Husky 716 (246367)，10 ft x 3/4 in (3 m x 19 mm) 供料软管

246676 Husky 1050 (246368)，10 ft x 3/4 in (3 m x 19 mm) 供料管，6 ft x 3/4 in (1.8 m x 19 mm) 吸料软管

完整供料泵系统

包含两台泵，以及这两台泵使用的所有空气和流体配件和软管

- 247955 完整 T1 (247956) 供料泵系统
- 246081 完整 T2 (246898) 供料泵系统
- 24Z987 完整 T3 (不锈钢) 供料泵系统
- 25D295 完整 T3 (碳钢) 供料泵系统
- 246655 完整 Triton® 308 (246677) 供料泵系统
- 246369 完整 Husky™ 515 (246481) 供料泵系统
- 246375 完整 Husky 716 (246482) 供料泵系统
- 246376 完整 Husky 1050 (246676) 供料泵系统

搅拌器

- 26C150 可扩展叶片式混合器，加长型轴，高粘度，最高 2000 cp
- 26C818 可扩展叶片式混合器，加长型轴，低粘度，最高 1000 cp
- 17V342 扩展的轴和叶片套件，或改装现有搅拌器
- 224854 Twistork CS，空气驱动，1-1/2 Hp，长度为 37.3 in(0.9 m)
- 235534 Twistork SST，空气驱动，1-1/2 Hp，长度为 37.3 in(0.9 m)
- 236629 Twistork SST，空气驱动，内置回料管，3/4 HP，长度为 47.5 in (1.2 m)
- 248824 Twistork CS，空气驱动 (224854)，1-1/2 HP，37.3 in(0.9 m)，含空气软管
- 246621 搅拌器速度控制装置

砂浆材料的喷涂设备

砂浆材料适用于房屋墙体喷涂、地下室和地坪喷涂、隧道防水材料及隔热材料喷涂。从腻子、浮雕涂料、干粉砂浆到防水材料及防火隔热材料等，固瑞克柱塞型砂浆泵、螺杆型砂浆泵及连续搅拌机将帮助您更快更轻松地完成工作。

自搅拌螺杆式

ToughTek MP20



ToughTek MP40



柱塞式

ToughTek S340e



ToughTek M680a



螺杆式

ToughTek P20



混料器

ToughTek CM20



应用



砂浆喷涂



预混型打顶材料



自找平层



防火材料

柱塞式砂浆喷涂机

活塞泵可处理环氧砂浆、耐磨防滑涂料（桥梁和船舶业——溶剂型涂料）或水泥基材料等高研磨性材料，亦可游刃有余地应对难以处理、含有玻璃微片、硅、砂等填料的聚合物。全不锈钢设计可轻松、安心地清洁环氧砂浆。

- 易于维护
- 便携式成套设备
- 性能稳定，效率高



| 型号 | 行业 | 材料输出* | 最大流速** | 最大压力 | 最大颗粒大小 |
|---------------------------|-------------|-------------|-------------------|-------------------|----------------|
| ToughTek M680a 气动型 | 修补砂浆防火涂料 | 40 袋/小时修补砂浆 | 10.8 gpm (41 lpm) | 1000 psi (70 bar) | 3/16 in (5 mm) |
| ToughTek S340e 电动型 | 灰泥/EIFS修补砂浆 | 40 袋/小时灰泥 | 12 gpm (45 lpm) | 600 psi (42 bar) | 3/16 in (5 mm) |

*每小时的袋数取决于材料选择和软管设置。

**在水中进行测试。

螺杆式砂浆喷涂机

非常适用于中型石膏应用，以及诸如点胶、填充石料或水泥浆之间的空间等小型作业。即使对于最厚重的砂浆材料，该泵也具有经久耐用、性能稳定等优势。

- 转子定子泵动力强大
- 需要处理较厚重材料的作业
- 经久耐用、性能稳定



| 型号 | 行业 | 材料输出 | 最大流速* | 最大压力 | 最大颗粒大小 |
|---------------------|-------------|-------------|--------------------|------------------|---------------|
| ToughTek P20 | 灰泥/EIFS修补砂浆 | 25 袋/小时修补砂浆 | 7.3 gpm (27.6 lpm) | 300 psi (21 bar) | 1/4 in (6 mm) |

*在水中进行测试

带有搅拌的螺杆式砂浆喷涂机

一体式紧凑型设备凭借其搅拌和泵送能力成为了承包商正在寻找的理想解决方案，该机器可以将工人从手动喷涂自找平层中解放出来。

- 可完成预调配混凝土和石膏基结构材料的搅拌、泵送和喷涂作业
- 流量稳定，可保护材料均匀性
- 有效降低材料浪费



| 型号 | 行业 | 材料输出 | 最大流速* | 最大压力 | 最大颗粒大小 |
|----------------------|------------|--------------|--------------------|------------------|---------------|
| ToughTek MP20 | 自找平层 (SLU) | 100 袋/小时自找平层 | 7.3 gpm (27.6 lpm) | 300 psi (21 bar) | 1/4 in (6 mm) |
| ToughTek MP40 | 自找平层 (SLU) | 200 袋/小时自找平层 | 13 gpm (49.2 lpm) | 300 psi (21 bar) | 1/4 in (6 mm) |

*在水中进行测试

连续混料器

可混制诸如 EIFS、石膏、灰泥、自找平层、耐火材料、砌体和水泥浆等材料。只需针对您的特定材料设置合适的进水流量，在料斗上破开料袋倒入材料，后续的所有工作都将由系统自完成。

- 磨损零部件坚固耐用
- 适用于多种材料



| 型号 | 行业 | 材料输出 | 最大流速* | 最大颗粒大小 |
|----------------------|----------------|--------------|------------------|----------------|
| ToughTek CM20 | 维修和砌体砂浆灰泥/EIFS | 40 袋/小时灰泥 | 6.5 gpm (24 lpm) | 5/16 in (8 mm) |
| ToughTek CM40 | 修补砂浆自找平层 (SLU) | 300 袋/小时自找平层 | 18 gpm (70 lpm) | 5/16 in (8 mm) |

*在水中进行测试

订购信息

凸轮锁砂浆软管

600 psi (42 bar) 兼容水冲洗

10 ft (3 m) 软管

- 27A000 3/4 in (19 mm) 软管，带 1 in 凸轮锁接头
- 27A001 1 in (25 mm) 软管，带 1 in 凸轮锁接头

25 ft (7.5 m) 软管

- 27A002 1 in (25 mm) 软管，带 1 in 凸轮锁接头
- 27A003 1.38 in (35 mm) 软管，带 1.5 in 凸轮锁接头

50 ft (15 m) 软管

- 27A004 1.38 in (35 mm) 软管，带 1.5 in 凸轮锁接头
- 27A005 2 in (50 mm) 软管，带 2 in 凸轮锁接头

Ludecke 砂浆软管

600 psi (42 bar) 兼容水冲洗

10 ft (3 m) 软管

- 17G920 1 in (25 mm) 软管，带 25 mm Ludecke 接头

25 ft (7.5 m) 软管

- 17G921 1 in (25 mm) 软管，带 25 mm Ludecke 接头
- 17G924 1.38 in (35 mm) 软管，带 35 mm Ludecke 接头

50 ft (15 m) 软管

- 17G925 1.38 in (35 mm) 软管，带 35 mm Ludecke 接头
- 17G928 2 in (50 mm) 软管，带 50 mm Ludecke 接头

65 ft (20 m) 软管

- 17G929 2 in (50 mm) 软管，带 50 mm Ludecke 接头

固瑞克凸轮锁软管

1000 psi (70 bar) 兼容溶剂冲洗

10 ft (3 m) 软管

- 16W512 3/4 in (19 mm) 软管，带 1 in 固瑞克凸轮锁接头

25 ft (7.5 m) 软管

- 16W511 1 in (25 mm) 软管，带 1 in 固瑞克凸轮锁接头
- 24R254 1 in (25 mm) 软管，M680a 喷涂管路延长管束 (材料和空气)

35 ft (10.7 m) 软管

- 24U210 1 in (25 mm) 软管，带材料截止阀的 M680a 喷涂管路套件 (材料和空气)

喷枪

灰泥基层

- 25A217 灰泥喷枪，带 35 mm (1.38 in) Ludecke 接头
- 25D852 灰泥喷枪，带 1.5 in (f) 凸轮锁接头

EIFS/面层

- 25A515 HTX 喷枪，带 25 mm (1 in) Ludecke 接头
- 25D853 HTX 喷枪，带 1 in (f) 凸轮锁接头

防火涂料

- 24Y619 直杆式喷枪，带 25 mm (1 in) Ludecke 接头
- 25D851 直杆式喷枪，带 1 in (f) 凸轮锁接头

M680a 喷枪

防滑/环氧砂浆

- 24T9479 Flex 软管喷枪，带 1 in (25 mm) 固瑞克凸轮锁 (包括材料和截止阀)

一般砂浆应用

- 24T9469 直杆式喷枪，带 1 in (25 mm) 固瑞克凸轮锁 (包括材料和截止阀)

一般涂饰应用

- 24U2099 HTX 喷枪，带 1 in (25 mm) 固瑞克凸轮锁 (包括材料和截止阀)

防火材料喷涂设备

随着我国石油行业的发展和海上石油开采步伐的加快，环氧防火涂料表现出了独特的优势：极强的封闭性能，可以广泛应用于室外；具有耐烃类火灾的功能；涂层厚度薄，装饰效果更好。

固瑞克对防火材料喷涂提供全方面解决方案，适用于水泥基、膨胀型环氧防火材料等。更具有单组份设备，双组份设备，简易式可移动式设备供选择。

适用于膨胀型防火材料

Xtreme® PFP Sprayer



XM PFP



适用于水泥基防火材料

ToughTek F800e



ToughTek F340e



应用市场：



海工及远洋平台



石油和天然气管路、储



移动式膨胀型防火材料喷涂机

该产品操作简单，可快速完成小型作业。Xtreme PFP 喷涂机是喷涂热熔 PFP 环氧树脂的理想选择，该产品采用可快速拆卸的双球泵，因此清洗更加容易。

- 标准的除冰功能可有效保障设备正常运行
- 工作压力可达 6500 psi (448 bar)
- 大尺寸入口止回阀，止回球行程更长
- 具有较高下压力和空气辅助拆卸功能的桶压盘
- 大尺寸出口止回阀，可有效改善喷型控制
- 重型推车可经受极端条件考验
- 一人即可轻松操作



| 型号 | 最大流量 | 流体粘度范围 | 混合材料的最大流体工作压力 |
|------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------|
| XTREME PFP | 11.1 lpm(2.93 gpm) | 适用于处理双组分 (A 和 B) 厚浆型材料，可将材料混合后进行压力给料 | 6500 psi (448 bar, 44.8 MPa) |

膨胀型防火材料喷涂机

防火保护是一项系投资和人身安全的重大决定，固瑞克全新 XM™ PFP 喷涂系统为各类钢结构的被动防火系统提供喷涂方案。

- 适用材料的配比范围为：1:1~10:1
- 混合比率误差小于 +/- 5%
- 精准控制喷涂比率，较少材料的浪费
- 自动计量控制系统，绝无喷涂配比错误
- 自动加热温控系统，提高喷涂质量



| 型号 | 混合比率 | 混合比率误差 | 最大流量 | 可处理材料粘度 | 最大流体工作压力 | 最大流体加热温度 |
|--------|-------------------------|---------------------|-----------------|-------------------------------------|---------------------------------|---------------|
| XM PFP | 1:1 - 10:1 (0.01 增量) | +/- 5% (设备出厂预设值) | 11.4 lpm(3 gpm) | 可处理各类厚浆型材料，配有预热压力罐及在线加热模块，使用压盘泵供料系统 | 6000 psi (414 bar, 41.4 MPa) | (70° C)160° F |

砂浆型防火材料喷涂机

F340e 泵体积紧凑，易于移动，非常适用于完成每天喷涂多达 100 袋材料的作业。该泵配备有高效直驱式电动马达和高输出泵部件，具有出色的喷涂性能。

ToughTek F800e 采用正在申请专利的固瑞克活塞泵技术，并配备有高效的直驱式马达，连接至标准 240V/30A 插座即可每小时喷涂多达 40 袋材料。该高性能泵配备有活塞泵密封件，与转子定子泵相比，寿命更长，因此维护更少。



| 型号 | 行业 | 材料输出* | 最大流速** | 最大压力 | 最大颗粒大小 |
|----------------|------|-------------|-----------------|------------------|----------------|
| ToughTek F340e | 防火涂料 | 20 袋/小时防火涂料 | 45 lpm (12 gpm) | 600 psi (42 bar) | 3/16 in (5 mm) |
| ToughTek F800e | 防火涂料 | 40 袋/小时防火涂料 | 98 lpm (26 gpm) | 600 psi (42 bar) | 3/16 in (5 mm) |

*每小时的袋数取决于材料选择和软管设置。

**在水中进行测试。

超过 **3,300+** 全球经销商合作伙伴
提供本土服务

100+ 多个国家及地区
遍布各地



100+ 产品线

1000+ 计算机数字控制生产设备

▶ 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 South Korea
电话: 82 31 8015 0961
传真: 82 31 613 9801

▶ 美国

明尼苏达州全球总部
Graco Inc.
88-11th Avenue N.E.
Minneapolis, MN 55413

通讯地址
P.O.Box 1441
Minneapolis, MN 55440-1441
电话: 612-623-6000
传真: 612-623-6777

▶ 欧洲

比利时欧洲总部
Graco BVBA
Industrieterrein-Oude Bunders
Slakweidestraat 31
B-3630 Maasmechelen, Belgium
电话: 32 89 770 700
传真: 32 89 770 777

▶ 澳大利亚

Graco Australia Pty Ltd.
Suite 17, 2 Enterprise Drive
Bundoora, Victoria 3083 Australia
电话: 61 3 9468 8500
传真: 61 3 9468 8599

▶ 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



固瑞克中国大区 配件耗材销售服务中心 13584444067