

# Reactor<sup>®</sup> 软管、喷枪和附件



适用于聚氨酯发泡和聚脲喷涂设备



## ▶ 小小部件可实现天壤之别

### 客户声誉高于一切

以前曾有过这样的先例：一个不起眼的小部件失效，可能导致关键设备出现灾难性故障。固瑞克设备上不会采用普通市售零件，原因就在于此。我们为客户选择和制造值得信赖的高品质部件。设备整机表现卓越，正是源于所有零件的先进设计、优异质量及出众的性能。

### 设计、试验和制造过程可靠性至上

细节之处见真章。对于固瑞克设备上用到的每一个零部件，哪怕只是微不足道的 O 型圈，我们的工程团队都会在设计和规范确定中精益求精。我们会对零件进行反复试验，确保为客户提供优异的性能、超长的使用寿命及出众的耐用性。以全新 Reactor 2 的设计为例，该机进入批量生产之前，已在我们的实验室中接受过 150 余项质量测试，喷涂了多达 30,000 加仑的材料。

### 优质零件往往相辅相成

固瑞克设备并非单个零件的简单组合，而是一整套有机系统。每个零件在设计时都会仔细考虑与其他零件的配合，并经过相应的调整。我们会在加工紧固件时增加扭矩，以使其更为牢固地夹紧配合件。我们会选择特定的材料来制造 O 型圈以改善其耐化学性。如果使用品质较差的杂牌零件更换系统中的零件，可能引发连锁反应，不仅导致该零件功能退化，还会对系统中其他零件造成不良影响。

### 固瑞克原厂零件为您的业务保驾护航

客户可能会购买其他价格更低的替换件。不过是否值得冒险？普通市售零件可能会影响性能，甚至损坏您的固瑞克设备。您因为看重品质而购买固瑞克设备，同时品质也是您业务的根本。因此，为了保护投资和未来盈利，请使用固瑞克原厂零件免除后顾之忧。

### 固瑞克的优异品质透过 O 型圈可见一斑



Graco 零部件



非固瑞克部件

在溶剂中浸泡相同时间之后，固瑞克 O 型圈（图左）仍然严丝合缝，保持侧面良好密封，他牌 O 型圈（图右）则会出现松弛，截面发生膨胀变形。

可前往 [graco.com/parts](http://graco.com/parts) 了解更多信息。

# ▶ 打造完美且合您所需的 Reactor 系统

固瑞克部件在设计期间专注于提供最佳性能

在确定采用气动、电动还是液压固瑞克 Reactor 之后，选择适当的组件同等重要，这样才能打造契合自身需求的最高效系统。本手册包含了您在选型时所需的全部信息。

## 1 选择系统

选择气动、电动或液压型号。

主要特点：

- 可选数据报告功能
- 聚氨酯发泡机型额定压力为 2000 psi ( 138 bar, 13.8 MPa )
- 聚脲机型最高额定压力为 3500 psi ( 240 bar, 24.0 MPa )

## 2 选择加热软管

选择额定压力 2000 psi 或 3500 psi ( 138 至 240 bar, 13.8 至 24.0 Mpa )。

选择 3/8 in 或 1/2 in 内径。

## 3 选择加热鞭管

选择额定压力 2000 psi 或 3500 psi ( 138 至 240 bar, 13.8 至 24.0 MPa )。

选择 1/4 in 或 3/8 in 内径。

## 4 选择喷枪

选择圆形或扁平样式的空气清洁型、机械清洁型或流体清洁型喷枪。

## 选择供料处理设备

### 5 供料泵

根据桶装或者壁装选择处理标准材料的隔膜泵或柱塞泵。选择 2:1 柱塞泵用于处理高粘性材料。

### 6 搅拌器套件

选择套件用于搅拌树脂以获得均匀涂层。  
可选套件包括扩展叶片式搅拌器和 Twistork 搅拌器。



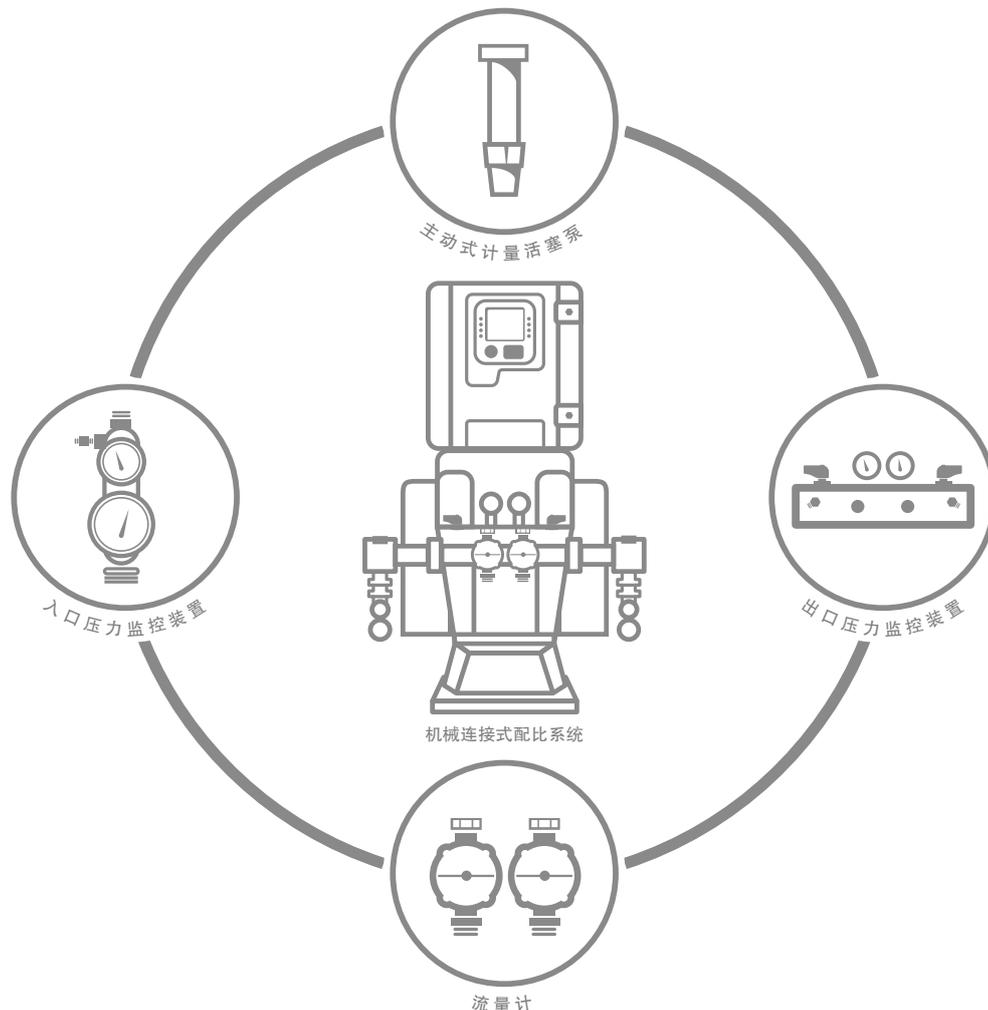
有关固瑞克 Reactor 的信息，请参阅手册 300615。

## ► Reactor 精准配比系统

固瑞克设计的多层系统可用于防止配比偏差并进行配比检测。Reactor 2 精准配比系统旨在提供配比检测，以帮助您按配比且在公差范围内完成作业。因为没有一种检测方法能够完全应对所有可能出现的问题，因此，拥有一套功能强大的多层检测系统至关重要。固瑞克完美融合了机械连接的主动式计量活塞泵、压力监控装置和流量计，从而打造出了一款功能强大且能够提供无与伦比的按比例喷涂功能的系统。

### 固瑞克的精准配比系统可为您提供行业领先的解决方案：

- 确保材料喷涂正确得当
- 让房主和建筑商安枕无忧
- 避免产生昂贵的维修和返工费用
- 快速检测喷涂的材料是否偏离设定配比及其他设备问题
- 令喷涂新手自信从容
- 降低因偏离比率喷涂而造成的材料误用风险



## ► Reactor 精准配比系统 - (续)

固瑞克已找出可能导致发泡偏离设定配比喷涂问题的最佳检测方法。此类问题称为单点变量。Reactor 2 将利用入口和出口压力监控装置和流量计监控上述问题，并会在必要时关闭设备。然后，操作员可以进行必要的更新，以防止发生偏离设定配比的情况。

Reactor 2 Elite 系列的 E-30、H-30、H-40、H-50、E-XP2、H-XP2 和 H-XP3 等型号目前包含工厂原装流量计。



可在 [www.graco.com/RAWP](http://www.graco.com/RAWP) 查看完整白皮书

■ 最佳 ■ 优秀 ■ 良好

类别 类型	单点变量	Reactor 检测方法		
		入口压力传感器 *	出口压力传感器	流量计
 液体 流中有 空气	进料泵失控/化学品用尽	不适用	优秀	优秀
	进给管路和/或配比器中 存在残留空气	不适用	良好	最佳
 进料泵 规格 过低	所用混合室过大	最佳	良好	优秀
	配比器压力设置过高	最佳	良好	优秀
	清洗喷枪过长	最佳	良好	
 配比器 进料不良	涂料温度低	最佳	优秀	良好
	进料泵压力	最佳	良好	优秀
	进料泵损坏（密封、 球形止回阀、空气马达）	最佳	良好	优秀
	进料泵无压力	最佳	良好	优秀
	入口过滤器堵塞	最佳	良好	优秀
 配比器泵 问题	配比器泵底阀球阀/ 阀座损坏	最佳	良好	优秀
	配比器泵活塞球阀/ 阀座损坏	不适用	优秀	最佳
	配比器泵密封损坏	不适用	优秀	最佳
 流体 泄漏	配比器泵与流量计 间泄漏	不适用	优秀	最佳
	加热软管泄漏	不适用	最佳	不适用
 流量计 出口 受限	加热软管堵塞，软管内径 出现材料堆积现象**	不适用	最佳	不适用
	喷枪滤网堵塞**	不适用	最佳	不适用
	喷枪撞击口堵塞**	不适用	最佳	不适用

## ▶ 精准配比订购信息

### Reactor 2 低压流量计硬件套件

对于 Reactor E-30 非 Elite 型号 (2018 及更早型号)

25N749 流量计套件 – 包含流量计、带入口传感器的 Y 形滤网、电动机控制模块 (MCM)、所有电缆和安装硬件

对于 Reactor E-30 非 Elite 型号 (2019 及更新型号)

25N786 流量计套件 – 包含流量计、入口传感器、所有电缆和安装硬件

对于 Reactor E-30 Elite 型号

25N913 流量计套件 – 包含流量计、带入口传感器的 Y 形滤网、所有电缆和安装硬件

对于 Reactor E-30i (2 代)

25N926 流量计套件 – 包含流量计、带入口传感器的 Y 形滤网、所有电缆和安装硬件

对于 Reactor H-30、H-40 和 H-50 非 Elite 型号

25N786 流量计套件 – 包含流量计、入口传感器、所有电缆和安装硬件

对于 Reactor H-30、H-40 和 H-50 Elite 型号

25N748 流量计套件 – 包含流量计、所有电缆和安装硬件



### Reactor 2 高压流量计硬件套件

对于 Reactor E-XP2 非 Elite 型号 (2018 及更早型号)

25P384 流量计套件 – 包含流量计、带入口传感器的 Y 形滤网、电动机控制模块 (MCM)、所有电缆和安装硬件

对于 Reactor E-XP2 非 Elite 型号 (2019 及更新型号)

25P385 流量计套件 – 包含流量计、入口传感器、所有电缆和安装硬件

对于 Reactor E-XP2 Elite 型号 (2018 及更早型号)

25P386 流量计套件 – 包含流量计、带入口传感器的 Y 形滤网、所有电缆和安装硬件

对于 Reactor E-XP2 Elite 型号 (2019 及更新型号)

25P383 流量计套件 – 包含流量计、所有电缆和安装硬件

对于 Reactor E-XP2i (2 代)

25P387 流量计套件 – 包含流量计、带入口传感器的 Y 形滤网、所有电缆和安装硬件

对于 Reactor H-XP2 和 H-XP3 非 Elite 型号

25P385 流量计套件 – 包含流量计、入口传感器、所有电缆和安装硬件

对于 Reactor H-XP2 和 H-XP3 Elite 型号

25P383 流量计套件 – 包含流量计、所有电缆和安装硬件



## ► 采用 Reactor App 技术的 Reactor

最新的 Reactor 2 型号附带有 Reactor App 硬件。如果您的 Reactor 2 型号未附带 Reactor App 硬件，请考虑添加应用程序套件以帮助企业提高生产率，增加收益。



# ► Reactor App

## 业务情况尽在掌握

Reactor App 功能专为喷涂工人及所有者/管理者而设计。对于喷涂工人，您可通过手机控制 Reactor 2 来对其进行调整，而无需返回喷涂装备。对于所有者/管理者，您可以监控喷涂设备及施工团队、快速解决问题、保存喷涂数据、通过报告更加深入地了解业务情况并向客户提供相关文档，以表明其工作均按照制造商规范完成。

报告

每日开机时间

各个 Reactor 屏幕

实际喷涂时间

每日材料使用情况

Reactor 状态指示灯



多系统  
操作面板屏幕

产量计算器\*

查看事件

快速链接到  
“我的固瑞克奖励”  
(My Graco Rewards)\*

在不同的 Reactor 2 系统间切换

查看料桶液位

打开/关闭系统

打开/关闭加热区

调节温度

可在  
喷涂/驻停/  
慢送模式间选择

打开/关闭泵

查看循环数

查看材料使用情况

循环计数复位

调节压力

(仅限电动系统)



\*该功能仅适用于美国和加拿大。

# ▶ Reactor APP 报告

按类型、日期范围以及 Reactor 生成自定义报告。报告可以通过手机进行查看、保存和转发。

## 报告示例

### 示例 1: Reactor 汇总报告示例

IMEI	Reactor 名称	循环计数	材料用量 (加仑)	开机时间 (小时)	实际喷涂时间 (小时)	生产率 (加仑/小时)	机器利用率	使用天数
1111111111111111	固瑞克 #1	3206	203.3	29.0	10.5	7.0	36%	5
2222222222222222	固瑞克 #2	3664	100.1	11.6	4.6	8.6	40%	3
3333333333333333	固瑞克 #3	2252	142.8	23.1	8.6	6.2	37%	4
4444444444444444	固瑞克 #4	2395	177.2	31.7	7.8	5.6	25%	5
5555555555555555	固瑞克 #5	1248	92.3	5.7	2.8	16.2	49%	2
<b>总计</b>	<b>---</b>	<b>12765</b>	<b>715.6</b>	<b>101.1</b>	<b>34.3</b>	<b>7.1</b>	<b>34%</b>	<b>19</b>

### 示例 2: 配比细节报告示例

IMEI	Reactor 名称	开始日期	结束日期	物料用量 A+B (加仑)	平均配比	配比范围	配比警告计数	温度 A 设定点 (°F)	平均温度 A (°F)	温度 B 设定点 (°F)	平均温度 B (°F)	温度软管设定点 (°F)	平均温度软管 (°F)	压力设定点 (psi)	平均压力 A 和 B (psi)
357520072734862	固瑞克应用程序模拟器	1/28/19	1/28/19	116	1.01:1	0.99 - 1.02:1	---	74 - 75	75	74 - 75	74	84 - 85	84	1,280 - 1,280	1,282
357520076059928	SPFA #1	1/28/19	1/28/19	74	1.00:1	0.95 - 1.04:1	---	130	130	130	130	130	130	1,200	1,199
357520076060785	SPFA #2	1/28/19	1/28/19	142	0.99:1	0.96 - 1.06:1	1	125 - 125	125	120 - 125	124	125 - 125	124	1,150	1,149

### 可用报告:

- 配比汇总报告
- 配比细节报告
- 配比图

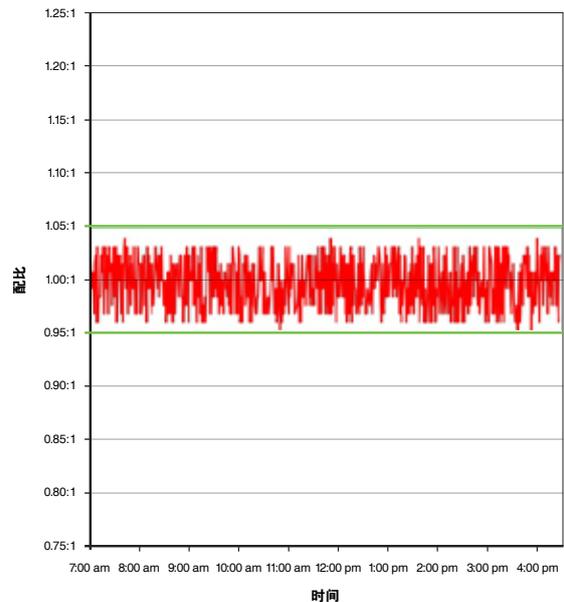
### 作业、材料使用情况、生产率和机器利用率报告:

- Reactor 每日报告
- Reactor 汇总报告
- 配比图

### Reactor 报告:

- Reactor 状态报告
- Reactor 警报报告
- 温度和压力图
- Reactor 数据报告  
(按分钟完成数据下载)

### 示例 3: 配比图报告示例



# ▶ Reactor App 订购信息

## 北美套件 (4G 单元模块)

- 25E656 Reactor 2 改装套件 – 电动/液压系统
- 25E657 Reactor 2 改装套件 – 集成系统 (E-30i, E-XP2i)

## 全球适用套件 (3G 单元模块)

- 25D612 Reactor 2 改装套件 – 电动/液压系统
- 25D614 Reactor 2 改装套件 – 集成系统 (E-30i, E-XP2i)
- 25D878 外用天线

# ▶ 固瑞克加热软管

## 选择固瑞克加热软管的理由

固瑞克软管外层均匀包裹着加热丝，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：材料加热更加一致，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。

## ► 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

### 软管配件

- 24K207 FTS 套件, 带电阻式温度检测器
- 24N450 50 ft (15 m) 电阻式温度检测器线缆
- 261669 FTS 套件, 带热电偶
- 24J523 50 ft (15 m) 热电偶线缆

## ► 固瑞克喷枪 - 技术规格



型号	流体清洁	空气清洁		
	FUSION <sup>®</sup> CS	FUSION <sup>®</sup> AP	P2	GAP PRO <sup>®</sup>
喷涂材料	发泡和喷涂	发泡和喷涂	发泡和喷涂	发泡和喷涂
最大输出	25 磅/分钟 ( 11.3 千克/分钟 )	50 磅/分钟 ( 22.7 千克/分钟 )	40 磅/分钟 ( 18 千克/分钟 )	40 磅/分钟 ( 18 千克/分钟 )
最小输出	< 1 磅/分钟 ( < 0.45 千克/分钟 )	3 磅/分钟 ( 1.4 千克/分钟 )	3 磅/分钟 ( 1.4 千克/分钟 )	3 磅/分钟 ( 1.4 千克/分钟 )
最大工作 流体压力	3500 psi (240 bar, 24.0 MPa)	3500 psi (240 bar, 24.0 MPa)	3200 psi (221 bar, 22.1 MPa)	3000 psi (207 bar, 20.7 MPa)
最大工作 空气入口压力	130 psi (9 bar, 0.9 MPa)	130 psi (9 bar, 0.9 MPa)	110 psi (7.6 bar, 0.76 MPa)	125 psi (8.6 bar, 0.86 MPa)
最大流体温度	200°F (93°C)	200°F (93°C)	200°F (93°C)	200°F (93°C)
重量 ( 含歧管 )	2.75 lb (1.25 kg)	3.26 lb (1.48 kg)	2.78 lb (1.265 kg)	2.7 lb (1.2 kg)
进气口尺寸	1/4 npt 可快速断开 管接口	1/4 npt 可快速断开 管接口	1/4 npt	1/4 npt 可快速断开 管接口
A 组份 (ISO) 进口尺寸	-5 JIC; 1/2-20 UNF 回旋式	-5 JIC; 1/2-20 UNF 回旋式	-5 JIC; 1/2-20 UNF 回旋式	-5 JIC; 1/2-20 UNF 回旋式
B 组份 (树脂) 进口尺寸	-6 JIC; 9/16-18 UNF 回旋式	-6 JIC; 9/16-18 UNF 回旋式	-6 JIC; 9/16-18 UNF 回旋式	-6 JIC; 9/16-18 UNF 回旋式
浸液部件	铝、不锈钢、电镀碳 钢、黄铜、耐化学腐 蚀 O 型圈	铝、不锈钢、电镀碳 钢、黄铜、耐化学腐 蚀 O 型圈	铝、不锈钢、电镀 碳钢、黄铜、硬质 合金、碳氟化合物 O 型圈	铝、不锈钢、电镀 碳钢、黄铜、硬质 合金、碳氟化合物 O 型圈
喷枪尺寸	6.5 x 8.1 x 3.6 in (16.5 x 20.6 x 9.1 cm)	7.5 x 8.1 x 3.3 in (19 x 20.6 x 8.4 cm)	6.9 x 8.7 x 3.5 in (17.5 x 22 x 8.9 cm)	7 x 7 x 4.4 in (17.8 x 17.8 x 11.2 cm)
使用手册	312666	309550	313213	311322
应用	住宅用隔热发泡、屋 顶覆层、其他聚氨酯 和聚脲发泡	住宅用聚氨酯保温 层、屋顶覆层、混凝 土、防水及其他聚氨 酯发泡和弹性体涂层	住宅用聚氨酯保温 层、屋顶覆层、混凝 土、防水及其他聚氨 酯发泡和弹性体涂层	住宅用聚氨酯保温 层、屋顶覆层、混凝 土、防水及其他聚氨 酯发泡和弹性体涂层

## ► 固瑞克喷枪 - 技术规格



### 机械清洁

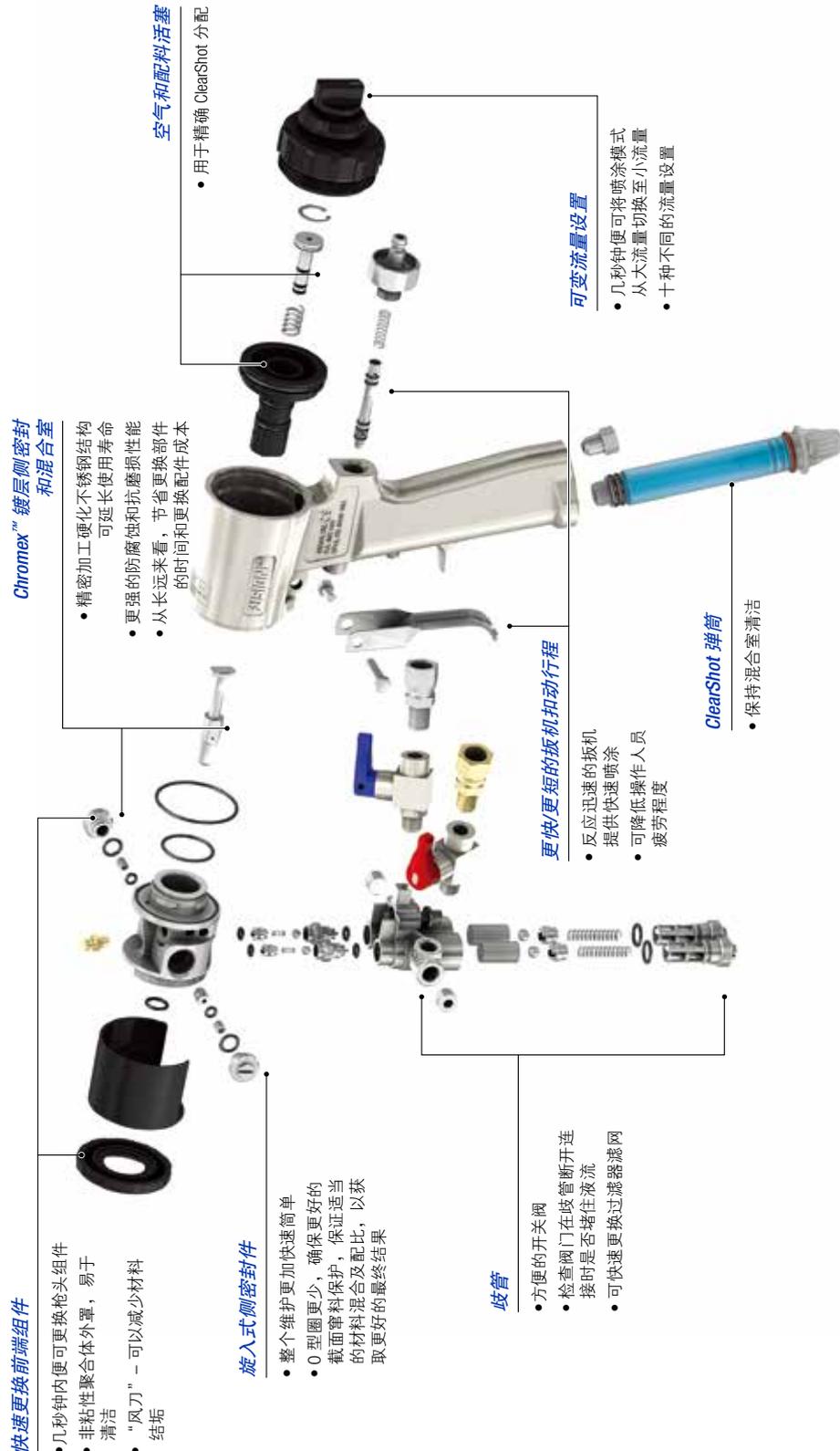
型号	FUSION® MP	GX-7®	GX-7® DI	GX-7®-400	GX-8	D-GUN®
喷涂材料	发泡和喷涂	仅限发泡	仅限喷涂	仅限喷涂	仅限喷涂	仅限发泡
最大输出	50 磅/分钟 (22.7 千克/分钟)	40 磅/分钟 (18 千克/分钟)	22 磅/分钟 (10.0 千克/分钟)	8 磅/分钟 (3.6 千克/分钟)	1.5 磅/分钟 (0.7 千克/分钟)	16 磅/分钟 (7.2 千克/分钟)
最小输出	2 磅/分钟 (0.9 千克/分钟)	3.5 磅/分钟 (1.6 千克/分钟)	4 磅/分钟 (1.8 千克/分钟)	3.5 磅/分钟 (1.6 千克/分钟)	< 1 磅/分钟 (0.45 千克/分钟)	2 磅/分钟 (1 千克/分钟)
最大工作流体压力	3500 psi (240 bar, 24.0 MPa)	3500 psi (240 bar, 24.0 MPa)	3500 psi (240 bar, 24.0 MPa)	3500 psi (240 bar, 24.0 MPa)	3500 psi (240 bar, 24.0 MPa)	1000 psi (69 bar, 6.9 MPa)
最大工作空气入口压力	130 psi (9 bar, 0.9 MPa)	125 psi (8.6 bar, 0.86 MPa)	125 psi (8.6 bar, 0.86 MPa)	125 psi (8.6 bar, 0.86 MPa)	125 psi (8.6 bar, 0.86 MPa)	110 psi (7.6 bar, 0.76 MPa)
最大流体温度	200°F (93°C)	200°F (93°C)	200°F (93°C)	200°F (93°C)	200°F (93°C)	150°F (65°C)
重量 (含歧管)	3.6 lb (1.635 kg)	4.1 lb (1.9 kg)	4.1 lb (1.9 kg)	4.1 lb (1.9 kg)	3.1 lb (1.4 kg)	3.1 lb (1.4 kg)
进气口尺寸	1/4 npt 可快速断开管接口	1/4 npt 可快速断开管接口	1/4 npt 可快速断开管接口	1/4 npt 可快速断开管接口	1/4 npt 可快速断开管接口	1/8 npt 可快速断开管接口
A 组份 (ISO) 进口尺寸	-5 JIC; 1/2-20 UNF 回旋式	-5 JIC; 1/2-20 UNF 回旋式	-5 JIC; 1/2-20 UNF 回旋式	-5 JIC; 1/2-20 UNF 回旋式	-5 JIC; 1/2-20 UNF 回旋式	-5 JIC; 1/2-20 UNF 回旋式
B 组份 (树脂) 进口尺寸	-6 JIC; 9/16-18 UNF 回旋式	-6 JIC; 9/16-18 UNF 回旋式	-6 JIC; 9/16-18 UNF 回旋式	-6 JIC; 9/16-18 UNF 回旋式	-6 JIC; 9/16-18 UNF 回旋式	-6 JIC; 9/16-18 UNF 回旋式
浸液部件	铝、不锈钢、电镀碳钢、黄铜、多碳化钨、耐化学腐蚀 O 型圈	铝、不锈钢、黄铜、电镀碳钢、碳氟化合物 O 型圈	铝、不锈钢、黄铜、电镀碳钢、碳氟化合物 O 型圈	铝、不锈钢、黄铜、电镀碳钢、碳氟化合物 O 型圈	铝、不锈钢、黄铜、电镀碳钢、碳氟化合物 O 型圈	铝、不锈钢、电镀碳钢、黄铜
喷枪尺寸	7.6 x 8.1 x 3.1 in (19.3 x 20.6 x 7.9 cm)	9 x 9.5 x 4.5 in (22.9 x 24.1 x 11.4 cm)	9 x 9.5 x 4.5 in (22.9 x 24.1 x 11.4 cm)	9 x 9.5 x 4.5 in (22.9 x 24.1 x 11.4 cm)	7 x 7.5 x 2.5 in (17.8 x 19 x 6.4 cm)	8 x 9 x 2.25 in (20.3 x 22.9 x 5.7 cm)
使用手册	309856	311321	311321	311321	311338	311320
应用	住宅用聚氨酯保温层、屋顶覆层、混凝土、防水及其他聚氨酯发泡和弹性体涂层	住宅用聚氨酯保温层、屋顶覆层、混凝土及其他聚氨酯发泡	中级输出快速设定聚脲、聚氨酯和复合涂层	低级输出快速设定聚脲、聚氨酯和复合涂层	极低级输出快速设定聚脲、聚氨酯和复合涂层	低中级输出发泡应用



# ▶ 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，帮助清除任何材料结垢，保持混合室和喷嘴清洁，基本上可以避免人工清洁。



# ► Fusion CS 订购信息

## Fusion CS 喷枪，圆形

- CS20RD RD2020 (00) 圆形混合室 (0.020 喷嘴孔径)
- CS00RD RD0000 (00) 圆形混合室 (0.029 喷嘴孔径)
- CS01RD RD0101 (01) 圆形混合室 (0.042 喷嘴孔径)
- CS02RD RD0202 (02) 圆形混合室 (0.052 喷嘴孔径)
- CS03RD RD0303 (03) 圆形混合室 (0.060 喷嘴孔径)

## Fusion CS 喷枪，椭圆形

- CS22WD WD2222 椭圆形混合室 (0.022 喷嘴孔径)
- CS00WD WD0000 椭圆形混合室 (0.028 喷嘴孔径)
- CS01WD WD0101 椭圆形混合室 (0.039 喷嘴孔径)
- CS02WD WD0202 椭圆形混合室 (0.046 喷嘴孔径)
- CS03WD WD0303 椭圆形混合室 (0.057 喷嘴孔径)

## Fusion CS 喷枪，扁平型

- CS20F1 FL2020 混合室，含 FT0424 扁平喷嘴 (0.020 喷嘴孔径)
- CS20F2 FL2020 混合室含，含 FT0438 扁平喷嘴 (0.020 喷嘴孔径)
- CS00F1 FL0000 混合室，含 FT0424 扁平喷嘴 (0.029 喷嘴孔径)
- CS00F2 FL0000 混合室，含 FT0438 扁平喷嘴 (0.029 喷嘴孔径)
- CS00F3 FL0000 混合室，含 FT0624 扁平喷嘴 (0.029 喷嘴孔径)
- CS00F4 FL0000 混合室，含 FT0638 扁平喷嘴 (0.029 喷嘴孔径)
- CS00F5 FL0000 混合室，含 FT0838 扁平喷嘴 (0.029 喷嘴孔径)
- CS00F6 FL0000 混合室，含 FT0848 扁平喷嘴 (0.029 喷嘴孔径)
- CS01F1 FL0101 混合室，含 FT0424 扁平喷嘴 (0.042 喷嘴孔径)
- CS01F2 FL0101 混合室，含 FT0438 扁平喷嘴 (0.042 喷嘴孔径)
- CS01F3 FL0101 混合室，含 FT0624 扁平喷嘴 (0.042 喷嘴孔径)
- CS01F4 FL0101 混合室，含 FT0638 扁平喷嘴 (0.042 喷嘴孔径)
- CS01F5 FL0101 混合室，含 FT0838 扁平喷嘴 (0.042 喷嘴孔径)
- CS01F6 FL0101 混合室，含 FT0848 扁平喷嘴 (0.042 喷嘴孔径)
- CS02F1 FL0202 混合室，含 FT0424 扁平喷嘴 (0.052 喷嘴孔径)
- CS02F2 FL0202 混合室，含 FT0438 扁平喷嘴 (0.052 喷嘴孔径)
- CS02F3 FL0202 混合室，含 FT0624 扁平喷嘴 (0.052 喷嘴孔径)
- CS02F4 FL0202 混合室，含 FT0638 扁平喷嘴 (0.052 喷嘴孔径)
- CS02F5 FL0202 混合室，含 FT0838 扁平喷嘴 (0.052 喷嘴孔径)
- CS02F6 FL0202 混合室，含 FT0848 扁平喷嘴 (0.052 喷嘴孔径)

## ClearShot 流体

- 256385 ClearShot 流体盒 - 25 件装
- 256386 ClearShot 流体盒 - 50 件装
- 256387 ClearShot 流体盒 - 100 件装
- 17X756 桶装 CS 液体，4 件装，每瓶容量为 16 盎司  
(可加注 100 CS 管)
- 17X757 桶装 CS 液体，12 件装，每瓶容量为 16 盎司  
(可加注 300 CS 管)

## Fusion CS 混合室套件 (包括清洁工具)

- FL2020 Fusion CS 2020 扁平混合室套件
- FL0000 Fusion CS 2929 扁平混合室套件
- FL0101 Fusion CS 4242 扁平混合室套件
- FL0202 Fusion CS 5252 扁平混合室套件
- RD2020 Fusion CS 2020 圆形混合室套件
- RD0000 Fusion CS 2929 圆形混合室套件
- RD0101 Fusion CS 4242 圆形混合室套件
- RD0202 Fusion CS 5252 圆形混合室套件
- RD0303 Fusion CS 6060 圆形混合室套件
- WD2222 Fusion CS 2222 椭圆形混合室套件
- WD0000 Fusion CS 2828 椭圆形混合室套件
- WD0101 Fusion CS 3939 椭圆形混合室套件
- WD0202 Fusion CS 4646 椭圆形混合室套件
- WD0303 Fusion CS 5757 椭圆形混合室套件

## Fusion CS 备用零配件配件包

- 24X573 Fusion CS 部件套件，配备了可再充装箱

## Fusion CS 部件

256385	ClearShot 流体盒 - 25 件装
256386	ClearShot 流体盒 - 50 件装
256387	ClearShot 流体盒 - 100 件装
117773	Fusion 润滑脂 ( 248280 - 10 件装 )
118665	Fusion 润滑剂 ( 248279 - 10 件装 )
246357	喷枪滤网, 40 目 - 10 件装
246358	喷枪滤网, 60 目 - 10 件装
246359	喷枪滤网, 80 目 - 10 件装
248132	流体壳体 O 型圈, 大 - 6 件装
248648	流体壳体 O 型圈, 混合室 - 6 件装
256414	护盖固定套件 - 5 件装
256415	前盖, 圆形套件 - 5 件装
256416	前盖, 喷嘴套件 - 5 件装
256454	空气活塞套件
256455	滑阀套件
256456	可变流量套件
256457	前端更换套件
256459	A 侧阀套件
256460	B 侧阀套件
256461	流体头止回阀套件
256462	软管歧管止回阀套件
256463	侧密封壳体套件
256464	侧密封套件
256466	软管歧管套件
256465	多碳化钨密封套件, 2 件装
256469	软管歧管止回阀 O 型圈套件
256470	空气活塞 O 型圈套件
256471	流体头 O 型圈套件
256472	后盖 O 型圈套件
256467	侧密封 O 型圈 - 6 件装
256468	侧密封壳体 O 型圈 - 6 件装
256489	多碳化钨密封套件, 20 件装
256490	成套 O 型圈维修套件
256510	Fusion CS 溶剂冲洗套件
256526	Fusion CS 喷枪清洁钻头套件
256566	Fusion CS 再循环歧管套件
256567	喷嘴固定套件
256569	Fusion CS TP100 喷嘴套件
256570	Fusion CS stud wall 喷嘴套件
256640	O 型圈, 流体头止回阀套件 - 6 件装
256641	Fusion CS 冲洗歧管套件

## Fusion CS 部件 - ( 续 )

258996	CS 适配器块, 与 AP 软管歧管配合使用
256642	进口盖套件
256650	TP100 密封件 - 5 件装
256651	双头螺柱壁式喷嘴密封件 - 5 件装
256771	止回阀 O 型圈, 径向 - 6 件装
256772	空气活塞 O 型圈, 小 - 6 件装
256773	流体壳体 O 型圈, 小 - 6 件装
256774	可变流量 O 型圈 - 6 件装
256775	空气活塞 O 型圈, 大 - 6 件装
256923	侧密封弹簧 - 10 件装
256977	双头螺柱壁式固定套件 / TP 100
256978	双头螺柱壁式壳体套件 / TP 100
257142	多碳化钨侧密封壳体套件
257419	止回阀弹簧 - 10 件装
257420	球形止回阀 - 10 件装
257421	止回阀固定器 - 10 件装
257422	止回阀套件, Fusion CS (ISO)
257423	止回阀套件, Fusion CS (树脂)
257424	含 O 型圈的配料活塞
257426	可变流量 O 型圈套件 - 6 件装
257427	止回阀壳体 (ISO) - 10 件装
257428	止回阀壳体 (树脂) - 10 件装

# ▶ 空气清洁喷枪

Fusion® 空气清洁 (AP) 喷枪 – 使用方便，易于维护



### 可变流量帽

可变流量帽无需更换混合室即可快速改变喷枪输出。此流量帽可提供 10 种不同流量设置，范围涵盖全输出到有限材料流。产品编号 25D632。  
\*不包含在喷枪中，可作为附件单独增加。

### 快速拆卸的流体壳体

- 不需要工具即可轻松更换混合室

### 耐用的侧密封

- 坚固的不锈钢或者多碳化钨合金结构设计可延长使用寿命

### 手工拧紧前帽

- 不需要工具即可清洁和维护密封件和混合室

### 带滤网的单向阀

- 采用套筒设计，易于维护



### Chrome-X 镀层混合室和侧密封

Chrome-X 镀层混合室和侧密封均可供选用，它们具有出色的耐腐蚀性和耐腐蚀性，从而可延长使用寿命并降低更换频率。产品编号参见第 16 页。

\*新型喷枪将配备标准混合室和侧面密封。

### 空气活塞

- 启停有力

### 安全止动销

- 手动启停

### 人体工程学手柄

- 流线型手柄可改善操作人员的舒适度，降低疲劳度

### Cyclone-Mix™ 混合室

- 精密加工硬化不锈钢结构可延长使用寿命

# ► Fusion 空气清洁 (AP) 订购信息

## 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

## 混合室, 圆形

包括清洁工具

- AR2020 (000) 混合室 (0.020 喷嘴孔径)
- AR2929 (00) 混合室 (0.029 喷嘴孔径)
- AR3737 混合室 (0.037 喷嘴孔径)
- AR4242 (01) 混合室 (0.042 喷嘴孔径)
- AR4747 混合室 (0.047 喷嘴孔径)
- AR5252 (02) 混合室 (0.052 喷嘴孔径)
- AR6060 (03) 混合室 (0.060 喷嘴孔径)
- AR7070 (04) 混合室 (0.070 喷嘴孔径)
- AR8686 (05) 混合室 (0.086 喷嘴孔径)

## 圆形混合室 - Chrome-X

- AR20CX (000) 混合室 (0.020 喷嘴孔径)
- AR29CX (00) 混合室 (0.029 喷嘴孔径)
- AR37CX 混合室 (0.037 喷嘴孔径)
- AR42CX (01) 混合室 (0.042 喷嘴孔径)
- AR47CX 混合室 (0.047 喷嘴孔径)
- AR52CX (02) 混合室 (0.052 喷嘴孔径)
- AR60CX (03) 混合室 (0.060 喷嘴孔径)
- AR70CX (04) 混合室 (0.070 喷嘴孔径)
- AR86CX (05) 混合室 (0.086 喷嘴孔径)

## 侧密封

- 25N571 套件, A 盒, Chrome-X
- 25N572 套件, B 盒, Chrome-X
- 25N573 套件, 侧密封, Chrome-X, 数量 2
- 246348 侧密封套件, 包括 2 个含 O 型圈的侧密封件
- 249990 多碳化钨侧密封件, 2 件装
- 277298 多碳化钨侧密封件, 50 件装
- 246349 A (ISO) 盒组件, SST, 密封件和 O 型圈
- 246350 B (Poly) 盒组件, SST, 密封件和 O 型圈

## 混合室, 椭圆形

包括清洁工具

- AW2222 相比 AR2020 超出 50% 的喷幅宽度
- AW2828 相比 AR2929 超出 50% 的喷幅宽度
- AW3333 相比 AR3737 超出 50% 的喷幅宽度
- AW3939 相比 AR4242 超出 50% 的喷幅宽度
- AW4646 相比 AR5252 超出 50% 的喷幅宽度
- AW5757 相比 AR6060 超出 50% 的喷幅宽度
- AW6464 相比 AR7070 超出 50% 的喷幅宽度
- AW8282 相比 AR8686 超出 50% 的喷幅宽度

## 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

## 混合室, 扁平型

包括清洁工具和 O 形圈

- AF2020 (000) 混合室 AF2033 偏离比例混合室
- AF2929 (00) 混合室 AF2942 偏离比例混合室
- AF4242 (01) 混合室
- AF5252 (02) 混合室

## 喷嘴, 扁平型

- FT0424 低流量, 喷嘴喷幅为 8 到 10 in
- FT0438 中流量, 喷嘴喷幅为 8 到 10 in
- FT0624 低流量, 喷嘴喷幅为 12 到 14 in
- FT0638 中流量, 喷嘴喷幅为 12 到 14 in

# ► Fusion 空气清洁 (AP) 订购信息

## 喷嘴, 扁平型 - (续)

- FT0838 中流量, 喷嘴喷幅为 16 到 18 in
- FT0848 高流量, 喷嘴喷幅为 16 到 18 in

## 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 Auto Fusion MP, 圆形, MR5757, RTM0702
- 248647 自动 Fusion - 溶剂清洗

## 喷枪部件和附件

- 15B772 1/8 in x 18 in 空气软管, 用来连接喷枪和软管
- 15D234 扁平喷嘴清洁工具
- 15B210 Fusion 空气清洁喷枪的圆形气帽
- 15B801 Fusion 空气清洁喷枪的扁平气帽
- 15B565 球阀
- 15B817 喷枪清洗歧管块
- 15D546 Fusion 喷枪清洁套件
- 117509 1/4 npt 可快速断开凸形接头, 空气
- 117510 1/4 npt 可快速断开凹形接头, 空气
- 117661 针手钳, 双头针手钳,
- 117773 Fusion 润滑脂, 3 oz 筒装 (248280 - 10 件装)
- 117792 Fusion 润滑脂喷枪
- 118665 Fusion 润滑剂, 4 oz 管装 (248279 - 10 件装)
- 119386 钻头套件, 20 件, #61 - #81
- 244914 空气清洁喷枪盖套件, 10 件装
- 246012 流体歧管组件

## 喷枪部件和附件 - (续)

- 246347 侧密封 O 型圈套件, 每盒 6 个 O 型圈
- 246348 侧密封套件, 包括 2 个含 O 型圈的侧密封件
- 246351 止回阀侧密封维修套件
- 246352 B (Poly) 止回阀组件
- 246354 O 型圈, 空气清洁, 6 件装
- 246355 喷枪密封套件, 包括必需的所有 O 型圈
- 246356 流体歧管阀维修套件
- 246357 喷枪滤网, 40 目, 10 件装
- 246358 喷枪滤网, 60 目, 10 件装
- 246359 喷枪滤网, 80 目, 10 件装
- 246360 扁平喷嘴密封 O 型圈套件, 3 件装
- 246361 可快速更换喷枪头前半部套件
- 246731 A (ISO) 止回阀组件
- 246944 歧管转换套件; 将 Fusion 歧管转换为适合 GX-7 喷枪  
不包括 246012 Fusion 歧管
- 246945 歧管转换套件; 将 GX-7 歧管转换为适合 Fusion 喷枪
- 248129 止回阀 O 型圈, 径向, 6 件装
- 248130 侧密封壳体 O 型圈套件, 6 件装
- 248132 O 型圈, 流体壳体, 6 件装
- 248133 止回阀 O 型圈, 横向, 6 件装
- 248139 溶剂清洗套件, 1 qt (.95 l) 用于清洗喷枪
- 248229 5 gal Fusion 喷枪清洗系统
- 248279 Fusion 润滑剂, 用于润滑螺纹连接, O 型圈, 10 件装
- 248280 Fusion 润滑脂, 10 件装
- 248414 粘合/滴涂套件, 将 Fusion AP 为粘合/滴涂
- 248415 粘合/滴涂喷枪的喷嘴
- 248528 Fusion 空气清洁灌注适配器套件
- 25D632 可变流量帽

## 扩展喷嘴套件

- 248010 AR2020/AF2929 混合室的扩展喷嘴套件
- 248011 AR2929/AF2929 混合室的扩展喷嘴套件
- 248012 AR4242/AF4242 混合室的扩展喷嘴套件
- 248013 AR5252/AF5252 混合室的扩展喷嘴套件
- 248014 AR2020/AF2929 混合室的扩展喷嘴套件
- 248015 AR2929/AF2929 混合室的扩展喷嘴套件
- 248016 AR4242/AF4242 混合室的扩展喷嘴套件
- 248017 AR5252/AF5252 混合室的扩展喷嘴套件
- 248020 扩展喷嘴气帽套件
- 248018 扁平扩展喷嘴密封套件
- 248019 圆形扩展喷嘴密封套件
- 249421 Fusion 双头螺柱壁式套件
- 24C358 Fusion TP 100 喷嘴套件

## 备用零配件配件包

- 24W849 Fusion AP 部件套件, 配备了可再充装箱

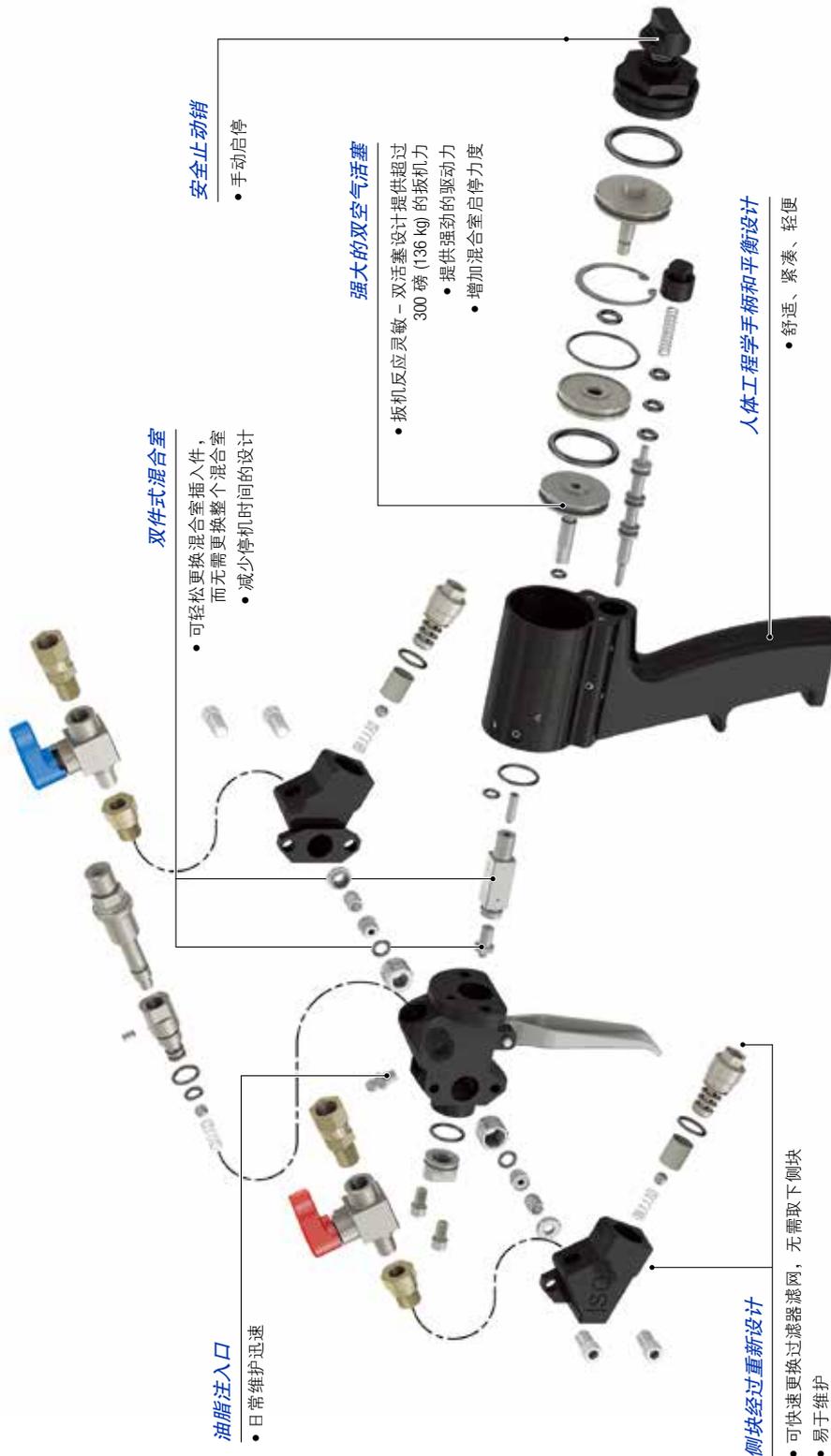
# ▶ 空气清洁喷枪

## 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。



## ► Probler P2 订购信息

### Probler P2 喷枪部件及配件

GC1703	P2 再循环套件
GC1892	P2 Elite 转换套件
GC1937	P2 标准维修套件
GC1938	P2 扁平喷涂套件
GC1946	侧密封套件
GC1947	P2 00-03 喷枪硬件套件
GC1948	P2 AA 喷枪硬件套件
GC1949	P2 04-05 喷枪硬件套件
GC1950	高级维修套件
GC1952	P2 0.059 喷头
GC1953	P2 0.07 喷头
GC1954	P2 灌注帽
GC1955	P2 LP/HP 静态混合器适配器
GC1956	P2 静态混合器组件 (非核心部件)
GC1957	P2 16-in 双头螺柱壁式喷嘴
GC1958	P2 24-in 双头螺柱壁式喷嘴
GC1959	P2 延迟插件
GC1966	P2 延迟空气清洁喷枪组件
GC1967	P2 分配计算组件
GC1968	P2 冲程信号三通计数器
GC2494	P2 密封套件
GC2495	P2 密封壳体套件
GC2496	P2 40 目过滤器套件
GC2497	P2 100 目过滤器套件
GC2498	P2 侧密封套件
GC2499	P2 手柄套件

### P2 喷枪

GCP2R0	Probler 2 喷枪组件
GCP2R1	Probler 2 喷枪组件
GCP2R2	Probler 2 喷枪组件
GCP2R3	Probler 2 喷枪组件
GCP2R4	Probler 2 喷枪组件
GCP2R5	Probler 2 喷枪组件
GCP2RA	Probler 2 喷枪组件

### P2 Elite 喷枪

GCP3R0	Probler P2 Elite 喷枪组件
GCP3R1	Probler P2 Elite 喷枪组件
GCP3R2	Probler P2 Elite 喷枪组件
GCP3R3	Probler P2 Elite 喷枪组件
GCP3R4	Probler P2 Elite 喷枪组件
GCP3R5	Probler P2 Elite 喷枪组件
GCP3RA	Probler P2 Elite 喷枪组件

### Probler P2 喷枪部件及配件 - (续)

GC2500	P2 圆形 00 混合室套件
GC2501	P2 圆形 01 混合室套件
GC2502	P2 圆形 02 混合室套件
GC2503	P2 圆形 03 混合室套件
GC2504	P2 圆形 04 混合室套件
GC2505	P2 圆形 05 混合室套件
GC250A	P2 圆形 AA 混合室套件
GC2510	混合室 00 插入套件
GC2511	混合室 01 插入套件
GC2512	混合室 02 插入套件
GC2513	混合室 03 插入套件
GC2514	混合室 04 插入套件
GC2515	混合室 05 插入套件
GC251A	混合室 AA 插入套件
257988	P2 Elite 切割器附件, B-410
257989	P2 Elite 切割器附件, B-510

### Probler P2 备用零配件配件包

24X574	Probler P2 部件套件, 配备了可再充装箱
--------	---------------------------

### P2 自动喷枪

GCP4R0	Probler 2 自动喷枪
GCP4R1	Probler 2 自动喷枪
GCP4R2	Probler 2 自动喷枪
GCP4R3	Probler 2 自动喷枪
GCP4R4	Probler 2 自动喷枪
GCP4R5	Probler 2 自动喷枪
GCP4RA	Probler 2 自动喷枪

# ▶ 机械清洁喷枪

## Fusion® 机械清洁 (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 机械清洁 (MP) 订购信息

### Fusion MP 喷枪, DI, 扁平型

247050	Fusion MP 直接对撞型扁平模式 XF1313, FTM317
247051	Fusion MP 直接对撞型扁平模式 XF1313, FTM424
247057	Fusion MP 直接对撞型扁平模式 XF1818, FTM317
247058	Fusion MP 直接对撞型扁平模式 XF1818, FTM424
247061	Fusion MP 直接对撞型扁平模式 XF2323, FTM424
247062	Fusion MP 直接对撞型扁平模式 XF2323, FTM438
247063	Fusion MP 直接对撞型扁平模式 XF2323, FTM624
247065	Fusion MP 直接对撞型扁平模式 XF2929, FTM424
247066	Fusion MP 直接对撞型扁平模式 XF2929, FTM438
247067	Fusion MP 直接对撞型扁平模式 XF2929, FTM624
247073	Fusion MP 直接对撞型扁平模式 XF3535, FTM438
247074	Fusion MP 直接对撞型扁平模式 XF3535, FTM624
247075	Fusion MP 直接对撞型扁平模式 XF3535, FTM638
247081	Fusion MP 直接对撞型扁平模式 XF4747, FTM624
247082	Fusion MP 直接对撞型扁平模式 XF4747, FTM638
247083	Fusion MP 直接对撞型扁平模式 XF4747, FTM838
247089	Fusion MP 直接对撞型扁平模式 XF5757, FTM638
247090	Fusion MP 直接对撞型扁平模式 XF5757, FTM838
247091	Fusion MP 直接对撞型扁平模式 XF5757, FTM848
247163	Fusion MP 直接对撞型扁平模式 XF2332, FTM438

### Fusion MP 喷枪, 标准, 扁平型

247257	Fusion MP 标准扁平模式 MF1818, FTM317
247258	Fusion MP 标准扁平模式 MF1818, FTM424
247265	Fusion MP 标准扁平模式 MF2929, FTM424
247266	Fusion MP 标准扁平模式 MF2929, FTM438
247267	Fusion MP 标准扁平模式 MF2929, FTM624
247273	Fusion MP 标准扁平模式 MF3535, FTM438
247274	Fusion MP 标准扁平模式 MF3535, FTM624
247275	Fusion MP 标准扁平模式 MF3535, FTM638
247281	Fusion MP 标准扁平模式 MF4747, FTM624
247282	Fusion MP 标准扁平模式 MF4747, FTM638
247283	Fusion MP 标准扁平模式 MF4747, FTM838
247289	Fusion MP 标准扁平模式 MF5757, FTM638
247290	Fusion MP 标准扁平模式 MF5757, FTM838
247291	Fusion MP 标准扁平模式 MF5757, FTM848

### Fusion MP 喷枪, DI, 圆形

247003	Fusion MP 直接对撞型圆形模式 XR2323, RTM040
247006	Fusion MP 直接对撞型圆形模式 XR2929, RTM030
247007	Fusion MP 直接对撞型圆形模式 XR2929, RTM040
247011	Fusion MP 直接对撞型圆形模式 XR3535, RTM030
247012	Fusion MP 直接对撞型圆形模式 XR3535, RTM040

### Fusion MP 喷枪, DI, 圆形 - (续)

247013	Fusion MP 直接对撞型圆形模式 XR3535, RTM055
247018	Fusion MP 直接对撞型圆形模式 XR4747, RTM040
247019	Fusion MP 直接对撞型圆形模式 XR4747, RTM055
247025	Fusion MP 直接对撞型圆形模式 XR5757, RTM055
247026	Fusion MP 直接对撞型圆形模式 XR5757, RTM070

### Fusion MP 喷枪, 标准, 圆形

247211	Fusion MP 标准圆形模式 MR3535, RTM030
247212	Fusion MP 标准圆形模式 MR3535, RTM040
247213	Fusion MP 标准圆形模式 MR3535, RTM055
247218	Fusion MP 标准圆形模式 MR4747, RTM040
247219	Fusion MP 标准圆形模式 MR4747, RTM055
247225	Fusion MP 标准圆形模式 MR5757, RTM055
247226	Fusion MP 标准圆形模式 MR5757, RTM070
247231	Fusion MP 标准圆形模式 MR6666, RTM070
247232	Fusion MP 标准圆形模式 MR6666, RTM080
247233	Fusion MP 标准圆形模式 MR6666, RTM090
247239	Fusion MP 标准圆形模式 MR8282, RTM090
247240	Fusion MP 标准圆形模式 MR8282, RTM100
247245	Fusion MP 标准圆形模式 MR9494, RTM100
247246	Fusion MP 标准圆形模式 MR9494, RTM110

# ► Fusion 机械清洁 (MP) 订购信息

## Fusion MP 混合模块

MF1818	标准混合模块, 扁平型
MF2929	标准混合模块, 扁平型
MF3535	标准混合模块, 扁平型
MF4747	标准混合模块, 扁平型
MF5757	标准混合模块, 扁平型
MR3535	标准混合模块, 圆形
MR4747	标准混合模块, 圆形
MR5757	标准混合模块, 圆形
MR6666	标准混合模块, 圆形
MR8282	标准混合模块, 圆形
MR9494	标准混合模块, 圆形
XF1313	直接对撞混合模块, 扁平型
XF1318	直接对撞混合模块, 扁平型
XF1818	直接对撞混合模块, 扁平型
XF1824	直接对撞混合模块, 扁平型
XF2323	直接对撞混合模块, 扁平型
XF2332	直接对撞混合模块, 扁平型
XF2929	直接对撞混合模块, 扁平型
XF3535	直接对撞混合模块, 扁平型
XF4747	直接对撞混合模块, 扁平型

## Fusion MP 混合模块 - (续)

XF5757	直接对撞混合模块, 扁平型
XR2323	直接对撞混合模块, 扁平型
XR2929	直接对撞混合模块, 圆形
XR3535	直接对撞混合模块, 圆形
XR4747	直接对撞混合模块, 圆形
XR5757	直接对撞混合模块, 圆形

## Fusion MP 圆形喷嘴

RTM024	套件, 圆形喷嘴, 机械清洁
RTM030	套件, 圆形喷嘴, 机械清洁
RTM040	套件, 圆形喷嘴, 机械清洁
RTM055	套件, 圆形喷嘴, 机械清洁
RTM070	套件, 圆形喷嘴, 机械清洁
RTM080	套件, 圆形喷嘴, 机械清洁
RTM090	套件, 圆形喷嘴, 机械清洁
RTM100	套件, 圆形喷嘴, 机械清洁
RTM110	套件, 圆形喷嘴, 机械清洁

## Fusion MP 扁平喷嘴

FTM317	套件, 扁平喷嘴, 机械清洁, 6 in (152 mm) 模式, 极低流量
FTM424	套件, 扁平喷嘴, 机械清洁, 8 in (203 mm) 模式, 低流量
FTM438	套件, 扁平喷嘴, 机械清洁, 8 in (203 mm) 模式, 中流量
FTM624	套件, 扁平喷嘴, 机械清洁, 12 in (305 mm) 模式, 低流量
FTM638	套件, 扁平喷嘴, 机械清洁, 12 in (305 mm) 模式, 中流量
FTM838	套件, 扁平喷嘴, 机械清洁, 16 in (406 mm) 模式, 中流量
FTM848	套件, 扁平喷嘴, 机械清洁, 16 in (406 mm) 模式, 高流量

## Fusion MP 部件和附件

244915	机械清洁喷枪盖套件, 10 件装
248603	将 Fusion MP 喷枪转换到溶剂清洗套件
248642	溶剂清洗喷枪的静态混合器组件, 3 in (76 mm)
248682	Fusion 机械灌注适配器套件
15D546	Fusion 喷枪清洁套件
119386	钻头套件, 20 件, #61-#81
248000	套件, 成套 O 型圈, Fusion MP
248001	套件, 清洗杆
248003	套件, 前/后包装, 4 件装

## Fusion MP 备用零配件配件包

24X572	Fusion MP 部件套件, 配备了可再充装箱
--------	--------------------------

# ▶ 机械清洁喷枪

## GX-7 喷枪

25E217	GX-7 压浆喷枪
295542	GX-7 1/90 喷枪
295543	GX-7 10/210 喷枪
295544	GX-7 3/70 喷枪
295545	GX-7 5/70 喷枪
295541	GX-7 DI 4/213 喷枪
295540	GX-7-400 喷枪

## GX-7, GX-7-DI 喷嘴和附件

295383	连接器组件
296128	连接器组件垫圈, 2 件装
296692	阀杆, 125
296693	滤网螺钉密封套件, 2 件装
296694	圆形喷嘴 100
296695	圆形喷嘴 110
296697	圆形喷嘴 125
256388	一体式阀杆
296698	风机喷嘴 202
296700	风机喷嘴 204
296701	风机喷嘴 206
296702	风机喷嘴 208
296703	风机喷嘴 209
296704	风机喷嘴 210
296705	风机喷嘴 212
296706	风机喷嘴 213
296707	风机喷嘴 215
296708	圆形喷嘴 40
296709	圆形喷嘴 46
296710	圆形喷嘴 70
296711	圆形喷嘴 80
296712	圆形喷嘴 90
296715	圆形喷嘴 210
296716	圆形喷嘴 212
296717	圆形喷嘴 55, 5 件装
296718	圆形喷嘴 70, 5 件装
296719	圆形喷嘴 80, 5 件装
296720	圆形喷嘴 90, 5 件装
296722	止回阀套件, 10 件装
296723	滤网螺钉密封套件, 2 件装
296792	滤网螺钉密封套件, 10 件装
296724	80 目滤网, 50 件装
296829	后包装密封件, 5 件装
296882	风机喷嘴 212.5 规格
296883	风机喷嘴 213.5 规格

## GX-7 混合模块套件

296868	模块, A5 灌注
296869	模块, A5 灌注, 12 件装
296870	模块, A5-FS 灌注
296871	模块, A5-FS 灌注, 12 件装
296872	模块, A10 灌注, 12 件装
296873	模块, A20 灌注, 12 件装
296874	模块, A2 灌注, 12 件装 (含 2 个钻头)
296875	模块, A2 灌注
296876	模块, A3 灌注
296885	风机模块, #402 圆形
296888	风机模块, #452 风机
296891	风机模块, #453 风机
296901	端接模块, #4
296903	端接模块, #5
296906	圆形模块, #10
296908	圆形模块, #1, 12 件装 (含 2 个钻头)
296909	圆形模块, #1
296910	扁平模块, #12
296915	圆形模块, #16
296916	圆形模块, #2
296917	圆形模块, #22
296919	圆形模块, 端接 #3
296921	圆形模块, 端接 #4
296923	圆形模块, 端接 #5
296924	圆形模块, 端接 #53
296925	风机模块, 端接 #7, 扁平
296970	手动阀
296978	前端密封件
295868	PCD 固定器 O 型圈

## GX-7 DI 混合模块套件

296900	风机模块, #2
296901	风机模块, #4
296903	风机模块, #5

## GX-7 400 混合模块套件

296885	圆形模块 402
296884	圆形模块 402, 12 件装
296859	风机模块 451
296860	风机模块 451, 12 件装
296888	风机模块 452
296887	风机模块 452, 12 件装
296891	风机模块 453
296890	风机模块 453, 12 件装

## ▶ 机械清洁喷枪

### GX-7 400 喷嘴套件

296858	圆形 40
296852	风机 210
296853	风机 212
296854	风机 212, 5 件装
296855	风机 213
296856	风机 213, 5 件装
296857	风机 214
296892	风机 TOM

### D 喷枪

295530	D-Gun 55 混合室
295531	D-Gun 55 再循环混合室
295532	D-Gun 62 混合室
295533	D-Gun 70 混合室

### D 喷枪部件和附件

296584	混合室 46, L800
296585	混合室 46, L-810
296586	混合室 55, L
296587	混合室 55, L
296588	混合室 70, L
296594	混合室 46, N-800
296595	混合室 46, N-810
296597	混合室 55, N
296598	混合室 62, N
296599	混合室 70, N
296600	混合室 78, N
296578	D 喷枪 阀杆 46
296579	D 喷枪 阀杆 55
296580	D 喷枪 阀杆 62
296581	D 喷枪 阀杆 70
296582	D 喷枪 阀杆 78
296634	空气帽, D 喷枪 55/62
296635	空气帽, D 喷枪 70/78
296838	空气帽, D 喷枪 46
296621	滤网螺钉密封套件, 10 件装
296622	80 目滤网套件, 10 件装
296623	80 目滤网套件, 50 件装
296611	毛毡擦拭器套件, 5 件装
296125	空气阀密封套件
296725	空气阀密封套件
296614	A 止回阀, D 喷枪, 10 件装
296615	R 止回阀, D 喷枪, 10 件装

### GX-8 喷枪和附件

297898	GX-8 喷枪, 含 013 模块
297832	GX-8 喷枪, 含启动和服务套件
295377	013 圆形模块, 5 件装
295339	020 圆形喷嘴
295428	024 圆形喷嘴
295338	013 风机模块
297192	201 风机喷嘴
297841	202 风机喷嘴



# ► 喷枪附件

## 选择正确的喷嘴和混合室

1. 为喷嘴或混合室选择圆形或者扁平模式  
(通常圆形适合于发泡, 扁平形适合于涂料)
2. 为喷口或混合室选择“A”和“B”尺寸
3. 根据应用选择需要的喷嘴尺寸

## 符号说明

### Fusion CS:

- RD = 圆形混合室
- WD = 椭圆形混合室
- FL = 扁平混合室
- FT = 扁平喷嘴

### Fusion AP:

- AR = 空气 (清洗) 圆形混合室
- AF = 空气 (清洗) 扁平混合室
- AW = 空气椭圆形混合室
- FT = 扁平喷嘴 (空气清洗)

### Fusion MP:

- MR = 机械 (清洗) 圆形
- XR = 直接对撞圆形
- RTM = 圆形喷嘴机械 (清洗)
- MF = 机械 (清洗) 扁平
- XF = 直接对撞扁平
- FTM = 扁平喷嘴机械 (清洗)

## 混合室/喷口转换

使用此转换图表将混合室尺寸转换为喷嘴孔径。

混合室尺寸	喷嘴孔径
000	0.020
00	0.029
01	0.042
02	0.052
03	0.060
04	0.070
05	0.086

喷枪	混合室/喷嘴	距离目标 24 in (61 cm) 的喷幅	2000 psi 时的聚脲 (GPM)	1000 psi 时的发泡 (lb/min)
<b>Fusion CS 圆形</b>		x in (x mm)	x gpm	x lb/min
CS20RD	RD2020	5 in (127 mm)	0.5 gpm	3 lb/min
CS00RD	RD0000	8 in (203 mm)	1.1 gpm	7 lb/min
CS01RD	RD0101	11 in (279 mm)	1.6 gpm	9 lb/min
CS02RD	RD0202	12 in (305 mm)	2.4 gpm	14 lb/min
CS03RD	RD0303	14 in (356 mm)	无	19 lb/min
<b>Fusion CS 椭圆形</b>				
CS22WD	WD2222	8 in (203 mm)	0.5 gpm	4.5 lb/min
CS00WD	WD0000	15 in (381 mm)	1.1 gpm	7 lb/min
CS01WD	WD0101	16 in (406 mm)	1.6 gpm	9 lb/min
CS02WD	WD0202	18 in (457 mm)	2.4 gpm	14 lb/min
CS03WD	WD0303	18 in (457 mm)	无	19 lb/min
<b>Fusion CS 扁平型</b>				
CS20F1	FL2020 w/FT0424	10 in (254 mm)	0.5 gpm	3 lb/min
CS20F2	FL2020 w/FT0438	10 in (254 mm)	0.6 gpm	3 lb/min
CS00F1	FL0000 w/FT0424	10 in (254 mm)	1.0 gpm	6 lb/min
CS00F2	FL0000 w/FT0438	10 in (254 mm)	1.2 gpm	7 lb/min
CS00F3	FL0000 w/FT0624	14 in (356 mm)	1.0 gpm	6 lb/min
CS00F4	FL0000 w/FT0638	14 in (356 mm)	1.2 gpm	7 lb/min
CS00F5	FL0000 w/FT0838	18 in (457 mm)	1.2 gpm	7 lb/min
CS00F6	FL0000 w/FT0848	18 in (457 mm)	1.2 gpm	7 lb/min
CS01F1	FL0101 w/FT0424	10 in (254 mm)	1.0 gpm	6 lb/min
CS01F2	FL0101 w/FT0438	10 in (254 mm)	1.3 gpm	9 lb/min
CS01F3	FL0101 w/FT0624	14 in (356 mm)	1.0 gpm	6 lb/min
CS01F4	FL0101 w/FT0638	14 in (356 mm)	1.3 gpm	9 lb/min
CS01F5	FL0101 w/FT0838	18 in (457 mm)	1.3 gpm	9 lb/min
CS01F6	FL0101 w/FT0848	18 in (457 mm)	1.3 gpm	9 lb/min
CS02F1	FL0202 w/FT0424	10 in (254 mm)	1.0 gpm	6 lb/min
CS02F2	FL0202 w/FT0438	10 in (254 mm)	1.3 gpm	9 lb/min
CS02F3	FL0202 w/FT0624	14 in (356 mm)	1.0 gpm	6 lb/min
CS02F4	FL0202 w/FT0638	14 in (356 mm)	1.3 gpm	9 lb/min
CS02F5	FL0202 w/FT0838	18 in (457 mm)	1.3 gpm	9 lb/min
CS02F6	FL0202 w/FT0848	18 in (457 mm)	1.8 gpm	12 lb/min
<b>Fusion AP 圆形</b>				
246099	AR2020	5 in (127 mm)	0.5 gpm	3 lb/min
246100	AR2929	8 in (203 mm)	1.1 gpm	7 lb/min
248617	AR3737	9 in (227 mm)	1.3 gpm	8 lb/min
246101	AR4242	11 in (279 mm)	1.6 gpm	9 lb/min
246102	AR5252	12 in (305 mm)	2.4 gpm	14 lb/min
246103	AR6060	14 in (356 mm)	无	19 lb/min
246104	AR7070	15 in (381 mm)	无	25 lb/min
246105	AR8686	18 in (457 mm)	无	35 lb/min
<b>Fusion AP 椭圆形</b>				
24D581	AW2828	15 in (381 mm)	1.1 gpm	7 lb/min
无	AW3333	15 in (381 mm)	1.3 gpm	8 lb/min
249529	AW3939	16 in (406 mm)	1.6 gpm	9 lb/min
249530	AW4646	18 in (457 mm)	2.4 gpm	14 lb/min
无	AW5757	18 in (457 mm)	无	19 lb/min
无	AW6464	22 in (564 mm)	无	25 lb/min
无	AW8282	24 in (610 mm)	无	35 lb/min

# 喷枪附件

喷枪	混合室/喷嘴	距离目标 24 in (61 cm) 的喷幅	2000 psi 时的聚脲 (GPM)	1000 psi 时的发泡 (lb/min)
<b>Fusion AP, 扁平型</b>				
247101	AF2020 (FT0424)	10 in (254 mm)	0.6 gpm	3 lb/min
247112	AF2929 (FT0438)	10 in (254 mm)	1.2 gpm	7 lb/min
247124	AF4242 (FT0638)	14 in (356 mm)	1.3 gpm	9 lb/min
247138	AF5252 (FT0848)	18 in (457 mm)	1.8 gpm	12 lb/min
<b>Fusion MP 圆形</b>				
247003	XR2323 (RTM030)	6 in (152 mm)	0.5 gpm	4 lb/min
247007	XR2929 (RTM040)	8 in (203 mm)	0.9 gpm	7 lb/min
247212 / 247012	MR3535 / XR3535 (RTM040)	8 in (203 mm)	1.2 gpm	8 lb/min
247219 / 247019	MR4747 / XR4747 (RTM055)	9 in (227 mm)	1.7 gpm	10 lb/min
247226 / 247026	MR5757 / XR5757 (RTM070)	10 in (254 mm)	2.7 gpm	15 lb/min
247232	MR6666 (RTM080)	11 in (279 mm)	无	24 lb/min
247239	MR8282 (RTM090)	12 in (305 mm)	无	30 lb/min
247246	MR9494 (RTM110)	12 in (305 mm)	无	39 lb/min
<b>Fusion MP, 扁平型</b>				
247051	XF1313 (FTM424)	10 in (254 mm)	0.15 gpm	1.5 lb/min
247258 / 247058	MF1818 / XF1818 (FTM424)	10 in (254 mm)	0.3 gpm	2 lb/min
247061	XF 2323 (FTM424)	10 in (254 mm)	0.4 gpm	2.5 lb/min
247265 / 247065	MF2929 / XF2929 (FTM424)	10 in (254 mm)	0.6 gpm	3 lb/min
247275 / 247075	MF3535 / XF3535 (FTM638)	14 in (356 mm)	0.9 gpm	6 lb/min
247282 / 247082	MF4747 / XF4747 (FTM638)	14 in (356 mm)	1.1 gpm	7 lb/min
247289 / 247089	MF5757 / XF5757 (FTM638)	14 in (356 mm)	1.3 gpm	8 lb/min
<b>P2 喷枪</b>				
GCP2RA	GC250A w/GC251A	5 in (127 mm)	0.4 gpm	3 lb/min
GCP2R0	GC2500 w/GC2510	9 in (229 mm)	1.1 gpm	8 lb/min
GCP2R1	GC2501 w/GC2511	10 in (254 mm)	1.6 gpm	12 lb/min
GCP2R2	GC2502 w/ GC2512	12 in (305 mm)	2.5 gpm	16 lb/min
GCP2R3	GC2503 w/ GC2513	14 in (356 mm)	无	24 lb/min
GCP2R4	GC2504 w/ GC2514	15.5 in (394 mm)	无	29 lb/min
GCP2R5	GC2505 w/ GC2515	18 in (457 mm)	无	36 lb/min
<b>P2 Elite 喷枪</b>				
GCP3RA	GC250A w/GC251A	5 in (127 mm)	0.4 gpm	3 lb/min
GCP3R0	GC2500 w/GC2510	9 in (229 mm)	1.1 gpm	8 lb/min
GCP3R1	GC2501 w/GC2511	10 in (254 mm)	1.6 gpm	12 lb/min
GCP3R2	GC2502 w/ GC2512	12 in (305 mm)	2.5 gpm	16 lb/min
GCP3R3	GC2503 w/ GC2513	14 in (356 mm)	无	24 lb/min
GCP3R4	GC2504 w/ GC2514	15.5 in (394 mm)	无	29 lb/min
GCP3R5	GC2505 w/ GC2515	18 in (457 mm)	无	36 lb/min
<b>P2 自动喷枪</b>				
GCP4RA	GC250A w/GC251A	5 in (127 mm)	0.4 gpm	3 lb/min
GCP4R0	GC2500 w/GC2510	9 in (229 mm)	1.1 gpm	8 lb/min
GCP4R1	GC2501 w/GC2511	10 in (254 mm)	1.6 gpm	12 lb/min
GCP4R2	GC2502 w/ GC2512	12 in (305 mm)	2.5 gpm	16 lb/min
GCP4R3	GC2503 w/ GC2513	14 in (356 mm)	无	24 lb/min
GCP4R4	GC2504 w/ GC2514	15.5 in (394 mm)	无	29 lb/min
GCP4R5	GC2505 w/ GC2515	18 in (457 mm)	无	36 lb/min

## 产品编号示例

**FT0438**

Fusion CS 或 Fusion AP  
扁平喷嘴

喷幅宽度 = 8 in  
(该数字乘以 2)

喷嘴喷口尺寸 = 0.038 in



**RD0202**

Fusion CS 圆形混合室

第一个 02 = "A"(ISO) 室尺寸

第二个 02 = "B"(RES) 室尺寸



**AF4242**

Fusion AP 扁平混合室

第一个 42 = "A"(ISO) 喷口尺寸 = 0.042

第二个 42 = "B"(RES) 喷口尺寸 = 0.042



**FTM424**

Fusion MP 扁平  
喷嘴机械

喷幅宽度 = 8 in  
(该数字乘以 2)

喷嘴喷口尺寸 = 0.024 in



**RTM030**

Fusion MP 圆形喷嘴  
机械式

喷嘴喷口尺寸 = 0.030 in



**MR 2929**

Fusion MP 机械式, 圆形  
混合模块

第一个 29 = "A"(ISO) 喷口尺寸 = 0.029

第二个 29 = "B"(RES) 喷口尺寸 = 0.029



## ► 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。需要使用输送泵将化学品供应给 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。用外行人的话来说，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 碳钢泵现在包括有锥度的下缸体，从而易于从顶部高度较低的设备上取下



# ► 输送泵和搅拌器套件

## 输送泵技术规格

	产品编号	配比	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	防潮材料
<b>T1</b>	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
<b>T2</b>	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
<b>T3 SST</b>	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
<b>T3 碳钢</b>	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	碳钢



### 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)
最大厘泊	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 <sup>3</sup> /min)	12 scfm (0.34 m <sup>3</sup> /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) 供料软管，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

## 供料泵附件

- 246419** 55 gal (208 l) 进料泵管，含入口球形止回阀
- 246477** 3/4 in (19 mm) 活塞回料管，含空气干燥端口
- 246483** 空气分配套件，2个进料泵和一个 Fusion 喷枪的工作压力为 120 psi (8.4 bar, 0.84 MPa)
- 247616** 干燥剂型干燥器套件
- 246978** 反应器歧管循环套件，含回料管、回料流体线和干燥器
- 15C381** 干燥器替换件
- 24N451** T2/T3 泵提袋式延长装置
- 26C589** T3 锥度较低位置转换套件
- 26A699PKG** 套件，插塞接头，易于拆除，SST，适用于 T2 和 T3 泵

## 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
- 24G621** 搅拌器速度控制装置

# ▶ 独立插电式加热软管

## 针对便携喷涂系统的加热软管解决方案

固瑞克独立插电式加热软管采用独立系统实现软管加热，可连接至标准 120V 或 240V 插座。软管有 15 m (50 ft)、30 m (100 ft) 或 45 m (150 ft) 三种长度可供选择，您可执行全面控制获得可靠、快速、可控的加热效果，满足您的各种应用需求。

固瑞克 Reactor E-10、E10hp 和 E-8p 型号的理想解决方案。



### 更高效

- 开工时，您不再需要再循环软管内材料来升温，加热软管可让您更快地投入工作。
- 即便未进行喷涂作业，加热软管仍可保持化学制品温度，因此，您在每次放下喷枪后不必再将设备切换至“再循环”模式。
- 去除再循环管束，从管束去掉两支软管，使软管更轻便灵活。



### 更佳的材料喷涂效率

- 未喷涂状态下保持软管内化学制品温度，可避免喷出低温材料，从而实现更高的喷涂效率。
  - 使用流体温度传感器 (FTS) 来精确监控和维持所需温度。
  - 可调节温度控件可供选择所需温度，最高可达 70°C。
  - 每 15 米温差为 20 度。\*喷涂时，温差为 -6 至 16°C，具体取决于软管长度和电压。
- \* 温差性能取决于多种因素，实际温差值可能会有所变化。



### 延长您的喷涂施工季

- 加热软管可将喷涂施工季延长至温度较低的月份，不用再费心考虑保持化学制品温度的其他方法。
- 对于通常在室温 (21°C) 下施工的化学制品，加热软管可让您在环境温度不理想的情况下仍能得到理想喷涂效果。

## ▶ 加热软管订购信息

将固瑞克独立插电式加热软管作为附件添加到您的便携系统中。软管可现场改装适配至任何固瑞克便携系统，也可以在具有加热软管需求的其他应用中独立使用。

如何订购——只需简单两步：

### 第 1 步：在适用电压下选择所需的软管长度

确定软管长度（50 英尺、100 英尺或 150 英尺）以及电压（120V 或 240V）。  
请注意，软管长度无法叠加。所有软管都必须配合快接软管使用。

软管产品编号	软管长度	电压	安培	瓦特/英尺	0.5 GPM 下的 温差*	额定软管压力
26C013	50 ft	120	12	13	20 F	3000 psi
26C014	100 ft	120	12	6	20 F	3000 psi
26C015	50 ft	240	6	13	20 F	3000 psi
26C016	100 ft	240	12	13	40 F	3000 psi
26C017	150 ft	240	16	13	60 F	3000 psi

\* 温差性能取决于多种因素，实际温差值可能会有所变化。

### 步骤 2：选择与您的软管电压和固瑞克设备相匹配的控制器套件

确定您要使用哪款喷涂机：E-10、E-10hp 或 E-8p，并需匹配控制器的电压与您所选软管的电压。  
(软管和控制器的电压不必匹配设备的电压。)

控制器套件	设备	电压	温度单位
25M750*	E-8p	120	F
25M751*	E-10/E-10hp	120	F
25M752*	E-8p	240	F
25M753*	E-10/E-10hp	240	F
25M754*	E-8p	240	C
25M755*	E-10/E-10hp	240	C

\*套件包括：控制器、设备安装套件、流体温度传感器和快接软管





# 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，助您解决喷涂难题。



## 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

固瑞克产品丰富，产品的设计和测试均在最严苛的环境下进行，从而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，或访问网站 [www.graco.com](http://www.graco.com) 了解更多信息。

## 固瑞克总部

### 全球总部

Graco Inc.

88-11th Avenue N.E.

Minneapolis, MN 55413

产品热线：86 512 6260 5711



©2019 Graco Inc. ELECTRONIC ONLY 349104 Rev. D 12/19 所有其他品牌名称或标识为其各自所有者的商标，在此仅用于识别目的。本文档包含的所有文字及图像数据均以发布时的最新产品信息为依据。有关固瑞克知识产权的更多信息，请访问 [www.graco.com/patent](http://www.graco.com/patent) 或 [www.graco.com/trademarks](http://www.graco.com/trademarks)。固瑞克公司保留随时修改的权利，恕不另行通知。