



REACTOR[®] 3

智能料桶到喷枪喷涂技术
拓展业务版图，提升盈利能力



质量可靠。技术领先。



行业先进的GRACO REACTOR 3 配比器

经验丰富的承包商了解其中的差别。

固瑞克专业 Reactor 3 配比器是历年来公认为值得信赖的可靠投资。

优化了喷涂性能与配比保护

实现料桶至喷枪全连接，改进了物料供应与温控系统，确保出色的作业表现

直观、可靠且简约的设计

事半功倍，效率倍增。触控界面操作便捷，系统设计确保稳定输出、长效运行与简易维护。

提升生产效率和盈利能力

独立软管温控与自动压力平衡技术，提高生产效率，保障高产出稳定性，减少物料浪费。得益于更小型的发电机和压缩机，启动成本显著降低。

精准高效的先进控制与数据报告系统

采用 Reactor Connect 与作业日志跟踪技术，实现精准控制与准确记录。精简型自动化 I/O 系统，保障工业与 OEM 应用所需的稳定高质量输出。

助力持续喷涂的固瑞克独有解决方案



真正实现从料桶到喷枪全连接的系统

- 借助应用智能技术实现效益最大化与设备保护
- 助力喷涂新手获得专业级作业效果
- 智能系统保障精准配比与产出提升



利用远程控制与监控，最大限度提高生产效率

- 通过 Reactor Connect 应用程序实现设备远程控制
- 实时设备仪表盘助力便捷监控与故障诊断
- 作业报告与数据分析实现业务流程简化



快速切换配置， 加速作业进程

- 快速实现泵体在料桶间的切换
- 在低顶盖设备中轻松实现泵体移动
- 泵体快速拆装，维护便捷高效



独家电动输送泵技术

- 与 Reactor 实时通信，提升配比精度与产出率
- 物料用尽后自动关闭
- 实时监测进口压力并自动调节优化物料输送
- 安静运行



高强度、速热型、 轻量化加热软管设计

- 采用独立 A 和 B 温控系统，优化压力平衡与产出率
- 新型强化软管结构设计，寿命更长，可靠性更优
- 内外双加热可选配置，全面满足需求



全球先进的发泡与聚脲系统，全程卓越表现

固瑞克 Reactor 3 全连接系统是您现场作业的可靠伙伴。料桶至喷枪全连接，精准控制温度、压力与物料流量。



CORE

CORE 输送泵 拥有专利

设计用于优化物料供应并最大限度降低停机时间。比传统气动泵更安静，同时可与 Reactor 3 通信以构建全连接系统。

图示为精英款型号

标准款与专业款型号可通过硬件升级激活 Katalyst 系统智能。

从料桶到喷枪的全连接系统

需要配备 Core 输送泵的 Reactor 3 精英型才可激活 Katalyst 智能系统。



Reactor3

REACTOR 3 配比器 拥有专利

Reactor 3 电动配比器设计为安静且高效地运行，通过与整个系统通信，实现操作简化、性能提升及维护成本降低。

ReactorConnect

REACTOR CONNECT 拥有专利

通过 Reactor Connect 进行系统控制，提升工作效率。直接从喷枪接入您的 Reactor。监控并调节配比器，从而保持喷涂正确。轻松便捷。这意味着您能在更少停机时间和更高产出的情况下，完成更多当日任务。

Xcelerator

XCELERATOR 加热软管 拥有专利

“置”全部改成“部”



有关详细信息，请访问 GRACO.COM/REACTOR3

REACTOR 3 电动配比器

从料桶到喷枪的全连接系统

功能强大的 Reactor 3 配比器能提升您的设备性能，该配比器性能先进，适用于发泡和聚脲应用。Reactor 3 旨在与整个系统组件进行通信，从而简化操作人员的工作、优化喷涂参数、最大限度提高生产率。



先进的电气设计

- 无刷电机提升压力/流量性能
- 新型独立软管加热温控板
- 用于轻松切换电压的电压跳线
- 通过 UL 认证的耐用电气软管连接器，采用颜色编码和键槽设计，确保防错组装
- Reactor 3 独家功能：可连接 Tier 4 发动机，实现 ADM 发动机诊断

独立软管控制

- 控制 A 和 B 材料到不同的温度，以改善压力平衡
- 优化产出

尺寸缩小

- 更小的占地面积为您的设备腾出额外空间
- 紧凑设计可保护流量计和软管连接，避免在设备运行中受损

图片所示为 ELITE 型号。

配比器	发泡选项						聚脲选项					
	STANDARD		PRO		ELITE		STANDARD		PRO		ELITE	
型号	E-20	E-30	E-20	E-30	E-20	E-30	E-XP1	E-XP2	E-XP1	E-XP2	E-XP1	E-XP2
电动机	1.8 HP 无刷	2.5 HP 无刷	1.8 HP 无刷	2.5 HP 无刷	1.8 HP 无刷	2.5 HP 无刷	1.8 HP 无刷	2.5 HP 无刷	1.8 HP 无刷	2.5 HP 无刷	1.8 HP 无刷	2.5 HP 无刷
最大流量	2 GPM	3 GPM	2 GPM	3 GPM	2 GPM	3 GPM	1.5 GPM	2 GPM	1.5 GPM	2 GPM	1.5 GPM	2 GPM
最大压力	2000 psi	3000 psi	3500 psi	3000 psi	3500 psi	3000 psi	3500 psi					
主加热装置	7 kW 单相块	10 kW 单相块	7 kW 单相块	10 kW 单相块	10 kW 单相块	15 kW 双通道块						
最大软管长度	220 英尺	320 英尺	220 英尺	320 英尺	220 英尺	320 英尺	220 英尺	320 英尺	220 英尺	320 英尺	220 英尺	320 英尺

REACTOR CONNECT

- 通过蜂窝网络连接获取实时仪表板和报告
- 改进的蜂窝网络天线
- GPS 天线
- 在 Reactor Connect 中提供 GPS 定位
- 作业命名和报告

触摸屏高级显示模块 (ADM)

- 大型新触摸屏界面
- 直观的操作和导航
- 所有喷涂操作均可在一个屏幕上完成

ISO 润滑泵

- 配备蠕动泵的主动式 ISO 润滑系统
- 自动定时循环可延长 TSL 寿命
- 减少维护（无单向阀）
- 大容量易更换 ISO 润滑瓶

流体歧管

- 重新设计，采用侧装流体阀，更容易转动，控制更佳

椭圆齿轮流量计（位于防护罩下）

- 验证流体比率
- 提供实时比率数据：
显示在 ADM 和 Reactor Connect 上
- 精准适用于各种不同黏度的液体

进口过滤器

- 易于维护的设计
- 过滤面积增大 2 倍
- 独立的温度和压力传感器，以获得更准确的温度读数



先进的软件功能

适用于电动款与液压款 Reactor 3 型号

- **Katalyst:** 实现料桶到喷枪全流程 Reactor 智能控制。系统通信和控制，可提高性能、配比精度和产出。（需精英型 Reactor 与 Core 泵配合使用）
- **自动压力平衡:** Reactor 自动调节温度以优化流体压力并最大程度提高产出（仅限专业款和精英系列）
- **供料泵停机功能:** 物料用尽后自动关闭。防止空气进入系统，从而导致配比偏差。（需要使用 Core 泵）
- **智能供料系统:** 自动监测并调节流体进口压力，补偿高粘度（如低温）材料特性，确保喷涂配比精准（需精英型 Reactor 与 Core 泵配合使用）
- **电阻控制模式:** 精准监测调控软管温度，无需繁琐的流体传感器与 RTD 电缆
- **电源管理:** 选择所需加热器功率，实现节能降耗（仅限专业款和精英系列）
- **蜂窝网络软件更新:** 自动获取最新 Reactor 软件（需要 Reactor Connect）
- **点动倒计时器:** 输入循环计数值，设备将在达到设定值后自动停机，实现系统精准冲洗
- **作业名称跟踪:** 输入作业名称生成汇总报告 通过 Reactor Connect 作业报告，可跟踪跨越多日且使用多台设备完成的喷涂作业数据。
- **智能控制:** 通过监测进口压力并调整 Reactor 电机转速的软件，防止配比失调问题，特别适用于大流量输出与小气动供料泵配合场景。（仅限电动精英系列）

全新

REACTOR 3 液压配比器

固瑞克的 Reactor 3 液压配比器以液压款 Reactor 的强大传统和性能为基础，结合了电动 Reactor 3 平台的先进功能。专为建筑应用（包括屋顶、住宅和商业项目）以及工厂内 OEM 应用而设计，具有无与伦比的性能、耐用性和盈利能力。

流体歧管

- 重新设计，采用侧装流体阀，更容易转动，控制更佳

椭圆齿轮流量计

- 验证流体比率
- 提供实时比率数据：显示在 ADM 和 Reactor Connect 上
- 精准适用于各种不同黏度的液体

水平泵管路

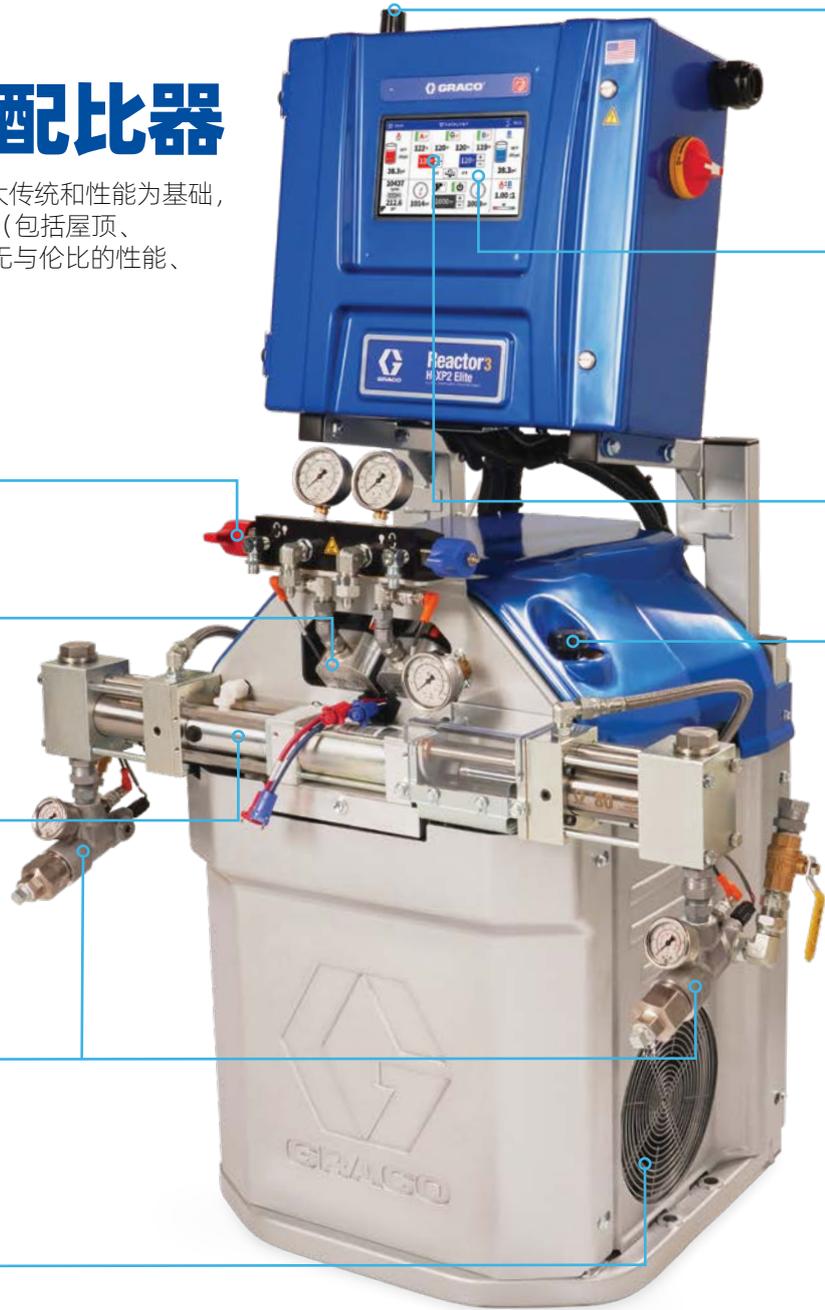
- 容积泵
- 易于维修
- 寿命长
- 平滑切换和喷型
- 多种泵尺寸，适合非 1:1 分配

进口过滤器

- 易于维护的设计
- 过滤面积增大 2 倍
- 独立的温度和压力传感器，以获得更准确的温度读数

NEW 液压冷却系统

- 强力风扇可保持较合适油温，延长油的使用寿命



R3 混合式加热器

- 坚固的加热设计
- 快速高效地加热材料
- 在最大流速下保持温度设定点

图片所示为 ELITE 型号。

配比器	发泡选项				聚脲选项			
	PRO		ELITE		PRO		ELITE	
型号	H-30	H-50	H-30	H-50	H-XP2	H-XP3	H-XP2	H-XP3
电动机马力	4 HP	7.5 HP						
电气规格	230V 单相、230V 三相、400V 三相	230V 三相、400V 三相	230V 单相、230V 三相、400V 三相	230V 三相、400V 三相	230V 单相、230V 三相、400V 三相	230V 三相、400V 三相	230V 单相、230V 三相、400V 三相	230V 三相、400V 三相
最大流量	30 磅/分钟	54 磅/分钟	30 磅/分钟	54 磅/分钟	1.8 GPM	3 GPM	1.8 GPM	3 GPM
最大压力	2000 psi	2000 psi	2000 psi	2000 psi	3500 psi	3500 psi	3500 psi	3500 psi
主加热装置	15 千瓦双模块	20 千瓦双模块						
泵尺寸	140 cc	140 cc	140 cc	140 cc	80 cc	80 cc	80 cc	80 cc
最大软管长度	320 英尺	420 英尺						

REACTOR CONNECT

- 通过蜂窝网络连接获取实时仪表板和报告
- 改进的蜂窝网络天线
- GPS 天线
- 在 Reactor Connect 中提供 GPS 定位
- 作业命名和报告

触摸屏高级显示模块 (ADM)

- 大型新触摸屏界面
- 直观的操作和导航
- 所有喷涂操作均可在一个屏幕上完成
- **NEW** 电子压力控制 (精英型)

独立软管控制

- 控制 A 和 B 材料到不同的温度，以改善压力平衡并优化产量

NEW 方便检视的油液维护点

- 易于操作的油尺和排油阀，简化了预防性维护

ISO 润滑泵

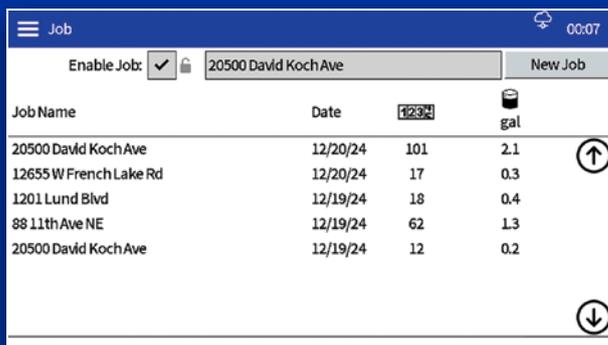
- 新型大容量
易更换 ISO 润滑瓶

NEW 直驱式液压泵

- 简化坚固设计，消除了飞轮和皮带系统，从而减少了维护工作
- 更小巧紧凑
- 降低噪音
- 提升压力/流量性能

NEW 紧凑型框架设计

- 更小的占地面积为您的设备腾出额外空间
- 紧凑设计可保护流量计和软管连接，避免在设备运行中受损

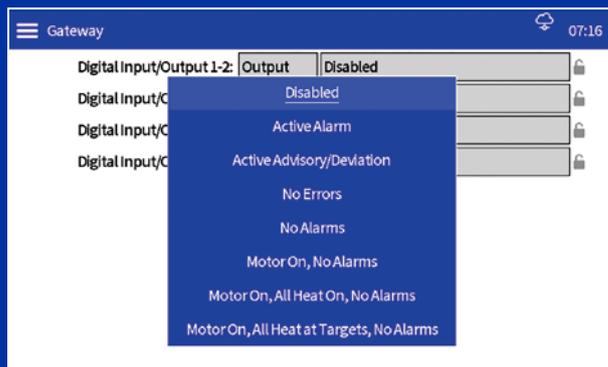


Job Name	Date	123	gal	
20500 David Koch Ave	12/20/24	101	2.1	↑
12655 W French Lake Rd	12/20/24	17	0.3	
1201 Lund Blvd	12/19/24	18	0.4	
88 11th Ave NE	12/19/24	62	1.3	
20500 David Koch Ave	12/19/24	12	0.2	↓

新增 作业日志跟踪

适用于电动款与液压款 Reactor 3 型号

- 将作业名称与 Reactor 数据同步保存
- 启用“作业日志”后，系统将提示用户使用上一作业名称或添加新的作业名称
- 提供 Reactor Connect 作业报告
- 报告可整合不同日期、不同 Reactor 执行的喷涂作业数据



Digital Input/Output 1-2	Output	Disabled	
Digital Input/C	Disabled		↓
Digital Input/C	Active Alarm		↓
Digital Input/C	Active Advisory/Deviation		↓
Digital Input/C	No Errors		
Digital Input/C	No Alarms		
Digital Input/C	Motor On, No Alarms		
Digital Input/C	Motor On, All Heat On, No Alarms		
Digital Input/C	Motor On, All Heat at Targets, No Alarms		

NEW OEM 应用程序网关

适用于电动款与液压款 Reactor 3 型号

- 电动与液压款 R3 系统的基础通信功能
- 配备 4 种可选输入和输出 (I/O) 选项，适用于 PLC 或机器人应用

输出选项：

- 活动警报
- 主动建议/偏差
- 没有故障
- 无警报
- 马达开启，无警报
- 马达开启，全部加热开启，无警报
- 马达开启，所有加热区温度在目标范围内，无警报

输入选项：

- 电源开启，马达开启，全部加热开启
- 电源开启，马达关闭，全部加热关闭
- 电源开启，马达开启，全部加热开启

哪款系统适合您？

轻松升级。随着业务发展，后续可添加 ELITE 功能。

立即购买适合您业务需求的 Reactor 3 系统，并逐步扩展功能。
Reactor 3 系列支持从 STANDARD 或 PRO 起步，可随时升级至 ELITE 。

选择最适合您的 REACTOR 3 型号

Standard



Pro



Elite



触摸屏 ADM

无刷电机 (仅限电动款)

主动式 ISO 润滑泵 (仅限电动款)

数据下载 (通过 USB)

小型再循环阀

简易 Y 型过滤器

软件:

- 独立的 A 和 B 软管加热
- 电阻控制模式



STANDARD 的所有功能外加...

大型加热器选件

大型易接触进口过滤器

Reactor Connect 单元模块

大型再循环阀

料桶液位测杆

软件:

- 自动压力平衡
- 电源管理
- 蜂窝网络软件更新



PRO 的所有功能外加...

Katalyst 全系统控制

配比保证

进口温度和压力传感器

发电机仪表盘

针对 Core 输送泵进行了优化

电子压力控制 (仅限液压款)

软件:

- 智能控制 (仅限电动款)
- 智能供料

各套件包含:

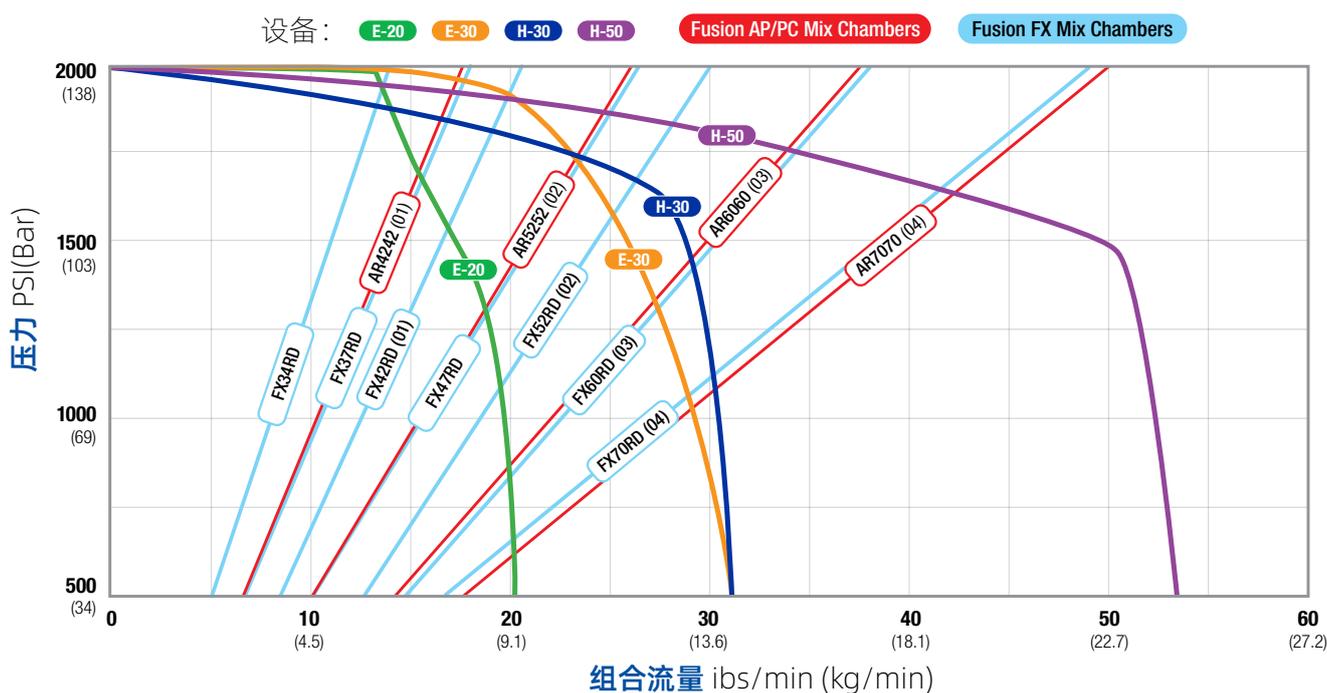
套件选件	STANDARD	PRO	ELITE
提供外置加热软管 (EH) 套件	是	是	是
提供内置加热软管 (IH) 套件	是	是	是
套件中包含的鞭状软管长度	EH 套件中为 10 英尺鞭状软管, IH 套件中为 20 英尺鞭状软管	EH 套件中为 10 英尺鞭状软管, IH 套件中为 20 英尺鞭状软管	20 英尺鞭状软管
单一软管套件中包含的项目	Reactor、鞭状软管、1 根 50 英尺软管	Reactor、鞭状软管、1 根 50 英尺软管	Reactor、鞭状软管、1 根 50 英尺软管
多段软管套件中包含的项目 E-20、E-30、E-XP1、E-XP2、H-30 及 H-XP2	Reactor、鞭状软管、2 根 100 英尺 IH 软管、4 根 50 英尺 EH 软管	Reactor、鞭状软管、2 根 100 英尺 IH 软管、4 根 50 英尺 EH 软管	Reactor、鞭状软管、2 根 100 英尺 IH 软管、4 根 50 英尺 EH 软管
多段软管套件中包含的项目 H-50 和 H-XP3	不适用	Reactor、鞭状软管、3 根 100 英尺 IH 软管、6 根 50 英尺 EH 软管	Reactor、鞭状软管、3 根 100 英尺 IH 软管、6 根 50 英尺 EH 软管

选择您的性能级别

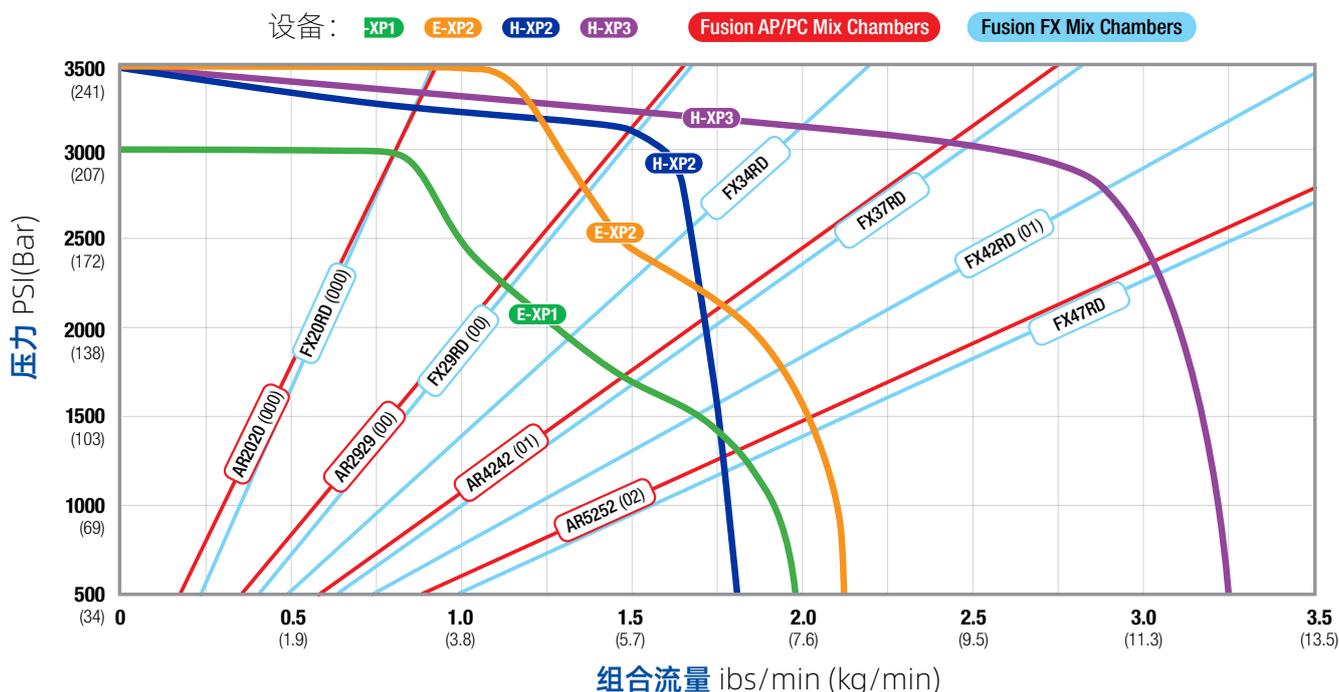
满足不同业务需求

Reactor 3 提供多种性能级别以满足各类业务需求。无论您是初创企业寻求高性价比的可靠设备，还是成熟企业希望提升产能与效率，我们都能提供满足您需求的解决方案。

发泡流程图



聚脲流程图



触摸屏控制 更易控制和获取信息

更大的新型界面能够轻松执行触摸屏操作，使 Reactor 更易于控制。所有必要的喷涂信息和控制都位于一个屏幕上，操作直观易懂。全新设置菜单为所有者和管理者提供前所未有的控制选项，可根据业务需求对设备进行优化。

独立软管温度

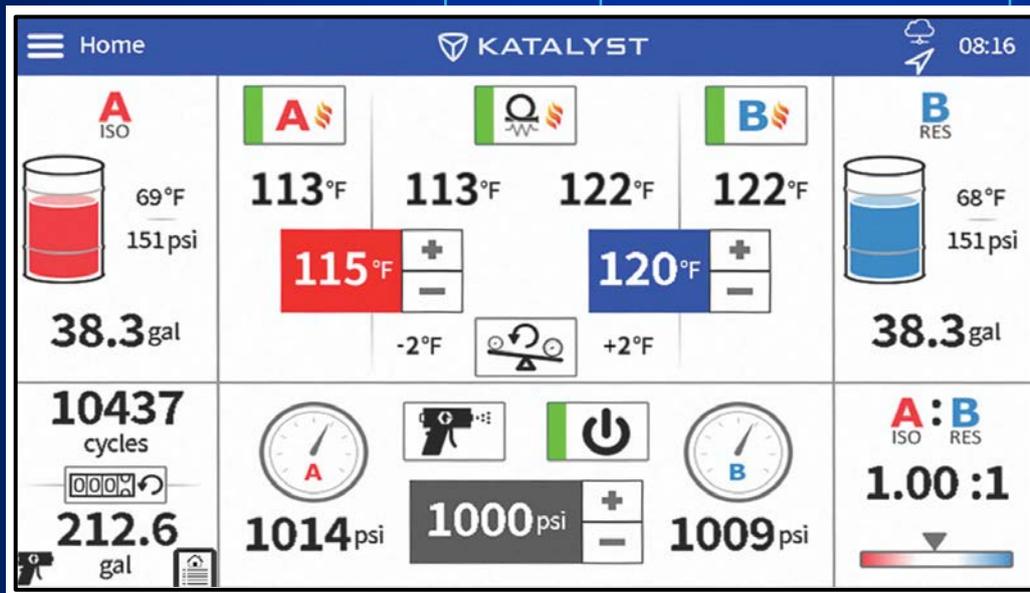
- 软管温度将跟随 A 和 B 物料设定值，帮助优化您的喷涂模式并最大限度提高物料产出

进口物料智能系统

- 快速查看 A 和 B 物料的温度、压力和剩余量

A 和 B 温度设定值

- 仅需两个温度设定值即可实现简化操作
- 借助独立加热软管，A 和 B 物料可精准加热至 A 和 B 温度设定值



配比保证

- 配备流量计，可查看实时配比性能

工作日志

- 作业日志屏幕快捷入口
- 用户可将作业名称与 Reactor 数据同步保存

系统模式

- 一键快速切换喷涂、点动和待机模式

自动压力平衡

- Reactor 将自动调节温度以优化流体压力并最大程度提高产出

*图片所示为精英型号。

固瑞克专家随时为您保驾护航

经验丰富的固瑞克技术人员可远程访问您的 Reactor 系统并进行故障排查，助您解决问题

REACTOR CONNECT

远程监控触手可及

Reactor Connect 专为喷涂机操作员及所有者/管理者而设计。使用 Reactor Connect 功能时，可通过智能手机追踪配比、接收警报并查看数据。因此，所有者/管理者可以从任何地方监控设备、访问报告、排除问题，并快速让工作人员恢复工作。

ReactorConnect



REACTOR 控制屏幕 - Reactor Connect 应用程序

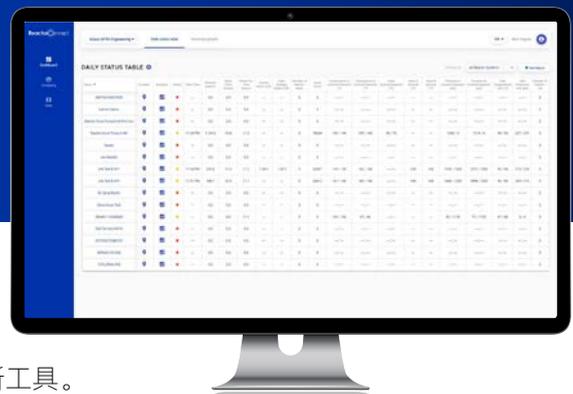
- 调节温度和压力点
- 查看桶液位
- 打开和关闭加热区
- 查看和重置循环计数器/涂料用量
- 打开/关闭系统
- 打开/关闭泵
- 在喷涂、待机和点动模式之间切换
- 查看配比

多系统仪表板 - Reactor Connect 应用程序

- 当前 Reactor 状态
- 每日“开机”时间
- 每日“喷涂”时间
- 日常涂料用量

在线界面 - Reactor Connect 网站

- 创建用户帐户、公司资料 and 用户
- 将 Reactor 分配给您的帐户
- 高级 Reactor 分析
- 控制访问
- GPS 位置地图
- 自动摘要报告
- 自定义报告



添加经销商获取更多支持

Reactor Analytics 是一款卓越的设备性能分析与快速故障诊断工具。将您的固瑞克设备经销商添加至 Reactor Connect 公司帐户，以便其可以提供技术协助。

REACTOR 3 的 KATALYST 控制系统 有助于消除配比失调问题的主要成因

Katalyst 是新款 Reactor 3 软件，通过顶级系统智能实现以下功能：
优化喷涂参数、消除配比问题、提升产出，从而确保每次喷涂都能达到出色效果。

激活 KATALYST， 获取完整智能系统

Katalyst 智能软件确保您的喷涂系统始终运行于最先进的技术模式，即使是初次操作者也能获得专业级喷涂效果。

KATALYST 提供全面的通信和控制

- 与 Core 泵通信可消除两大配比失调喷涂主因
 - **液体流中含有空气**：当物料耗尽时，Katalyst 系统将自动关闭，以防止空气进入流体管道
 - **未正确地向 Reactor 输送物料**：Katalyst 自动调节泵的功率，确保 Reactor 持续保持最佳进料状态，例如可有效解决因物料温度过低导致的输送问题
- 通过与 Xcelerator 加热软管通信，可独立调节 A 和 B 软管温度，并支持自动压力平衡功能，从而提高产出



KATALYST

激活步骤： 设置简单便捷

- 1 在新款 Reactor 3 ELITE 配比器上安装 Core 输送泵
- 2 开机后根据提示确认“电动输送泵”选项
完成上述步骤即可启用 Katalyst 软件



*STANDARD 和 PRO 型号可通过硬件升级激活 Katalyst 系统智能。

CORE 电动输送泵

强大、静音、智能

固瑞克革命性的 Core 电动输送泵旨在优化物料供应并最大限度减少停机时间。与传统气动泵相比，新型电动泵运行起来更安静、成本更低，它可以与 Reactor 3 系统通信，为您带来完全的连接性。在喷涂设备中使用电动进料泵降低空气消耗量，可缩小压缩机规格，从而减轻重量、减少占地面积并降低维护成本。

CORE®

新增供料泵停机功能

当检测到料桶空载时，系统将自动关闭输送泵和 Reactor 3 配比器，避免空气进入系统破坏配比精度而造成设备损伤

智能供料

软件自动监控并调节 Reactor 3 配比器的进口压力，以优化物料输送和配比性能。
将进口压力稳定维持在 80-200 psi 范围内，必要时增强输送泵电机的驱动功率。
当 Core 泵与 Reactor 3 Elite 配合使用时，实现智能供料。



专利申请中

借助我们的独家 ProConnect 技术，可快速将电机与泵体下部分离，轻松实现桶间泵体转移，即使在低顶盖设备中亦能便捷操作。无需再为加高设备投入额外成本，也无需倾斜料桶即可完成泵体拆卸。

提示：在设备上额外安装一套泵下部组件，可进一步加快换桶速度并保持作业清洁



轻松进行连接！

现在只需三步即可完成电机与泵体下部的连接。



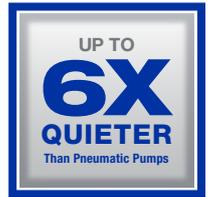
1. 松开 T 形手柄



2. 打开泵夹



3. 滑动式电机拆卸



这相当于将设备噪音从摩托车级别降低到汽车级别。

XCELERATOR 加热软管

加热更快，重量更轻，灵活性更佳

固瑞克的 Xcelerator 加热软管提供前所未有的多样化选择与精准温控能力。所有 Xcelerator 软管都设计为提供完全独立的 A 和 B 温度控制。该技术可实现更精确的压力平衡，并提高物料产出。新型坚固结构设计显著延长使用寿命并降低维护需求。

Xcelerator®

拥有专利

轻巧而坚固的软管连接

固瑞克新型电气连接器秉持以用户需求为核心进行设计

1 插针与插座连接器

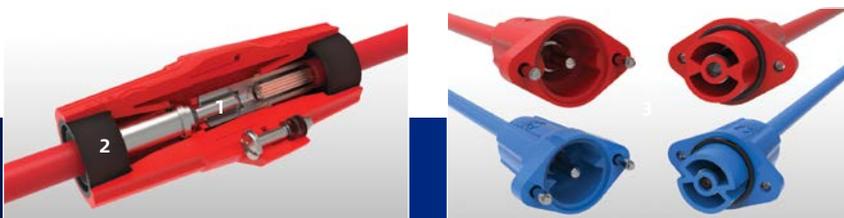
· 公/母连接器提供坚固可靠的电气连接

2 垫片与 O 型圈密封

· 提供防潮电气连接

3 键控功能设计

· A 和 B 连接器的独特键控功能可防止错误连接



专为速度和可靠性而设计

- 完全独立的 A 和 B 温度控制
- 提供内置加热和外置加热两种选择
- 内置加热软管有 50 英尺和 100 英尺两种长度：最大限度减少流体与电气连接
- 针对电阻控制模式进行了优化：无需电缆或传感器，减少了维护和其他问题

内置加热软管

40% 加热速度提升

40% 灵活度提高

35% 直径缩小

固瑞克内置加热软管采用行业内最小、最轻的连接件

坚固紧凑的结构设计，使加热元件可在每个软管接头处进出流体通道，且不会显著增加设备体积或重量。

1 加热线

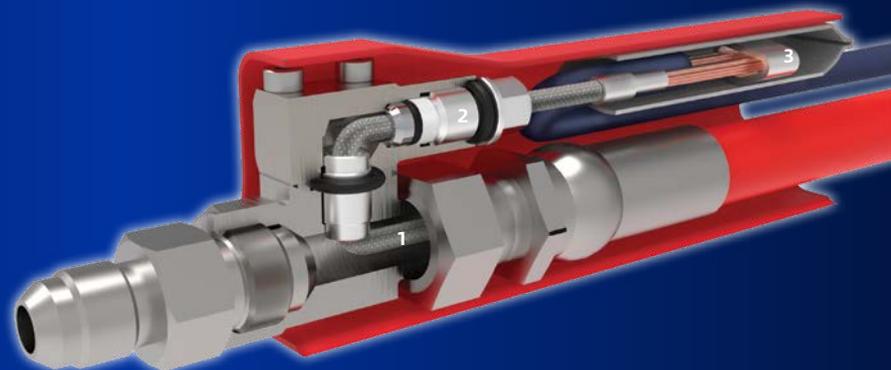
· 加热线内置于软管内壁，直接接触物料，实现快速加热

2 线缆密封螺母/套圈/O 形圈/衬套

· 这些组件实现加热线与流体的隔离，并提供有效密封

3 压接连接器

· 将加热线与多股导线连接，实现软管接头间的电力传输





图示为 ESR310

STANDARD - 发泡配比器及套件

REACTOR 3 E-20

26R310 Reactor 3, E-20 STANDARD, 7 千瓦加热系统

- ESR310 套件包含: 50 英尺外置加热软管, 10 英尺鞭状软管
- EHR310 套件包含: 50 英尺外置加热软管 (4 条), 10 英尺鞭状软管
- ISR310 套件包含: 50 英尺内置加热软管, 20 英尺鞭状软管
- IHR310 套件包含: 100 英尺内置加热软管 (2 条), 20 英尺鞭状软管

REACTOR 3 E-30

26R330 Reactor 3, E-30 STANDARD, 10 千瓦加热系统

- ESR330 套件包含: 50 英尺外置加热软管, 10 英尺鞭状软管
- EHR330 套件包含: 50 英尺外置加热软管 (4 条), 10 英尺鞭状软管
- ISR330 套件包含: 50 英尺内置加热软管, 20 英尺鞭状软管
- IHR330 套件包含: 100 英尺内置加热软管 (2 条), 20 英尺鞭状软管



图示为 ESR311

PRO - 发泡配比器及套件

REACTOR 3 E-20

26R311 Reactor 3, E-20 PRO, 7 千瓦加热系统

- ESR311 套件包含: 50 英尺外置加热软管, 10 英尺鞭状软管
- EHR311 套件包含: 50 英尺外置加热软管 (4 条), 10 英尺鞭状软管
- ISR311 套件包含: 50 英尺内置加热软管, 20 英尺鞭状软管
- IHR311 套件包含: 100 英尺内置加热软管 (2 条), 20 英尺鞭状软管

REACTOR 3 E-30

26R331 Reactor 3, E-30, PRO, 10 千瓦加热系统

- ESR331 套件包含: 50 英尺外置加热软管, 10 英尺鞭状软管
- EHR331 套件包含: 50 英尺外置加热软管 (4 条), 10 英尺鞭状软管
- ISR331 套件包含: 50 英尺内置加热软管, 20 英尺鞭状软管
- IHR331 套件包含: 100 英尺内置加热软管 (2 条), 20 英尺鞭状软管

26R313 Reactor 3, E-20, PRO, 10 千瓦加热系统

- ESR313 套件包含: 50 英尺外置加热软管, 10 英尺鞭状软管
- EHR313 套件包含: 50 英尺外置加热软管 (4 条), 10 英尺鞭状软管
- ISR313 套件包含: 50 英尺内置加热软管, 20 英尺鞭状软管
- IHR313 套件包含: 100 英尺内置加热软管 (2 条), 20 英尺鞭状软管

26R333 Reactor 3, E-30, PRO, 15 千瓦加热系统

- ESR333 套件包含: 50 英尺外置加热软管, 10 英尺鞭状软管
- EHR333 套件包含: 50 英尺外置加热软管 (4 条), 10 英尺鞭状软管
- ISR333 套件包含: 50 英尺内置加热软管, 20 英尺鞭状软管
- IHR333 套件包含: 100 英尺内置加热软管 (2 条), 20 英尺鞭状软管



图示为 ISR312

ELITE - 发泡配比器及套件

REACTOR 3 E-20

26R312 Reactor 3, E-20, ELITE, 10 千瓦加热系统

- ESR312 套件包含: 50 英尺外置加热软管, 20 英尺鞭状软管, 发动机电缆
- EHR312 套件包含: 50 英尺外置加热软管 (4 条), 20 英尺鞭状软管, 发动机电缆
- ISR312 套件包含: 50 英尺内置加热软管, 20 英尺鞭状软管, 发动机电缆
- IHR312 套件包含: 100 英尺内置加热软管 (2 条), 20 英尺鞭状软管, 发动机电缆

REACTOR 3 E-30

26R332 Reactor 3, E-30, ELITE, 15 千瓦加热系统

- ESR332 套件包含: 50 英尺外置加热软管, 20 英尺鞭状软管, 发动机电缆
- EHR332 套件包含: 50 英尺外置加热软管 (4 条), 20 英尺鞭状软管, 发动机电缆
- ISR332 套件包含: 50 英尺内置加热软管, 20 英尺鞭状软管, 发动机电缆
- IHR332 套件包含: 100 英尺内置加热软管 (2 条), 20 英尺鞭状软管, 发动机电缆

ELITE 完整套件:

完整套件包含 Reactor ELITE 配比器、内置加热软管及 Core 泵

REACTOR 3 E-20

- CSR312 套件包含: Reactor E-20 ELITE, 50 英尺内置加热软管, 20 英尺鞭状软管, 发动机电缆, Core 泵套件
- CHR312 套件包含: Reactor E-20 ELITE, 100 英尺内置加热软管 (2 条), 20 英尺鞭状软管, 发动机电缆, Core 泵套件

REACTOR 3 E-30

- CSR332 套件包含: Reactor E-30 ELITE, 50 英尺内置加热软管, 20 英尺鞭状软管, 发动机电缆, Core 泵套件
- CHR332 套件包含: Reactor E-30 ELITE, 100 英尺内置加热软管 (2 条), 20 英尺鞭状软管, 发动机电缆, Core 泵套件



graco.com/FusionFX



订购 REACTOR 时请务必另行选择喷枪

Fusion[®] FX 喷枪 - 轻巧便携, 兼具平衡感的喷枪

有关更多喷枪选择的详细信息, 请参阅 Fusion FX 手册



图示为 ESR355

PRO - 发泡配比器及套件

REACTOR 3 H-30

27R355 Reactor 3, H-30, PRO, 15 千瓦加热系统

ESR355 套件包含: 50 英尺外置加热软管, 10 英尺鞭状软管

EHR355 套件包含: 50 英尺外置加热软管 (4 条), 10 英尺鞭状软管

ISR355 套件包含: 50 英尺内置加热软管, 20 英尺鞭状软管

IHR355 套件包含: 100 英尺内置加热软管 (2 条), 20 英尺鞭状软管

REACTOR 3 H-50

27R375 Reactor 3, H-50, PRO, 20 千瓦加热系统, 230V

ESR375 套件包含: 50 英尺外置加热软管, 10 英尺鞭状软管

EHR375 套件包含: 50 英尺外置加热软管 (6 条), 10 英尺鞭状软管

ISR375 套件包含: 50 英尺内置加热软管, 20 英尺鞭状软管

IHR375 套件包含: 100 英尺内置加热软管 (3 条), 20 英尺鞭状软管

27R376 Reactor 3, H-50, PRO, 20 千瓦加热系统, 400V

ESR376 套件包含: 50 英尺外置加热软管, 10 英尺鞭状软管

EHR376 套件包含: 50 英尺外置加热软管 (6 条), 10 英尺鞭状软管

ISR376 套件包含: 50 英尺内置加热软管, 20 英尺鞭状软管

IHR376 套件包含: 100 英尺内置加热软管 (3 条), 20 英尺鞭状软管



图示为 ISR357

ELITE - 发泡配比器及套件

REACTOR 3 H-30

27R357 Reactor 3, H-30, ELITE, 15 千瓦加热系统

ESR357 套件包含: 50 英尺外置加热软管, 20 英尺鞭状软管

EHR357 套件包含: 50 英尺外置加热软管 (4 条), 20 英尺鞭状软管

ISR357 套件包含: 50 英尺内置加热软管, 20 英尺鞭状软管

IHR357 套件包含: 100 英尺内置加热软管 (2 条), 20 英尺鞭状软管

REACTOR 3 H-50

27R377 Reactor 3, H-50, ELITE, 20 千瓦加热系统, 230V

ESR377 套件包含: 50 英尺外置加热软管, 20 英尺鞭状软管

EHR377 套件包含: 50 英尺外置加热软管 (6 条), 20 英尺鞭状软管

ISR377 套件包含: 50 英尺内置加热软管, 20 英尺鞭状软管

IHR377 套件包含: 100 英尺内置加热软管 (3 条), 20 英尺鞭状软管

27R378 Reactor 3, H-50, ELITE, 20 千瓦加热系统, 400V

ESR378 套件包含: 50 英尺外置加热软管, 20 英尺鞭状软管

EHR378 套件包含: 50 英尺外置加热软管 (6 条), 20 英尺鞭状软管

ISR378 套件包含: 50 英尺内置加热软管, 20 英尺鞭状软管

IHR378 套件包含: 100 英尺内置加热软管 (3 条), 20 英尺鞭状软管

ELITE 完整套件:

完整套件包含 Reactor ELITE 配比器、内置加热软管及 Core 泵

REACTOR 3 H-30

CSR357 套件包含: Reactor H-30 ELITE, 50 英尺内置加热软管,

20 英尺鞭状软管, Core 泵套件

CHR357 套件包含: Reactor H-30 ELITE, 100 英尺内置加热软管 (2 条),

20 英尺鞭状软管, Core 泵套件

REACTOR 3 H-50

CSR377 套件包含: Reactor H-50 ELITE, 230V, 50 英尺内置加热软管,

20 英尺鞭状软管, Core 泵套件

CHR377 套件包含: Reactor H-50 ELITE, 230V, 100 英尺内置加热软管 (3 条),

20 英尺鞭状软管, Core 泵套件

CSR378 套件包含: Reactor H-50 ELITE, 400V, 50 英尺内置加热软管,

20 英尺鞭状软管, Core 泵套件

CHR378 套件包含: Reactor H-50 ELITE, 400V, 100 英尺内置加热软管 (3 条),

20 英尺鞭状软管, Core 泵套件

如需有关 REACTOR 3 配比器的部件号和
详细信息:

请访问 graco.com/reactor3
或咨询当地经授权的固瑞克经销商



graco.com/reactor3



图示为 ESR320

STANDARD - 聚脲配比器及套件

REACTOR 3 E-XP1

26R320 Reactor 3, E-XP1, STANDARD, 10 千瓦加热系统

- ESR320 套件包含：50 英尺外置加热软管，10 英尺鞭状软管
- EHR320 套件包含：50 英尺外置加热软管（4 条），10 英尺鞭状软管
- ISR320 套件包含：50 英尺内置加热软管，20 英尺鞭状软管
- IHR320 套件包含：100 英尺内置加热软管（2 条），20 英尺鞭状软管

REACTOR 3 E-XP2

26R340 Reactor 3, E-XP2, STANDARD, 15 千瓦加热系统

- ESR340 套件包含：50 英尺外置加热软管，10 英尺鞭状软管
- EHR340 套件包含：50 英尺外置加热软管（4 条），10 英尺鞭状软管
- ISR340 套件包含：50 英尺内置加热软管，20 英尺鞭状软管
- IHR340 套件包含：100 英尺内置加热软管（2 条），20 英尺鞭状软管



图示为 ESR321

PRO - 聚脲配比器及套件

REACTOR 3 E-XP1

26R321 Reactor 3, E-XP1, PRO, 10 千瓦加热系统

- ESR321 套件包含：50 英尺外置加热软管，10 英尺鞭状软管
- EHR321 套件包含：50 英尺外置加热软管（4 条），10 英尺鞭状软管
- ISR321 套件包含：50 英尺内置加热软管，20 英尺鞭状软管
- IHR321 套件包含：100 英尺内置加热软管（2 条），20 英尺鞭状软管

REACTOR 3 E-XP2

26R341 Reactor 3, E-XP2, PRO, 15 千瓦加热系统

- ESR341 套件包含：50 英尺外置加热软管，10 英尺鞭状软管
- EHR341 套件包含：50 英尺外置加热软管（4 条），10 英尺鞭状软管
- ISR341 套件包含：50 英尺内置加热软管，20 英尺鞭状软管
- IHR341 套件包含：100 英尺内置加热软管（2 条），20 英尺鞭状软管



图示为 ISR322

ELITE - 聚脲配比器及套件

REACTOR 3 E-XP1

26R322 Reactor 3, E-XP1, ELITE, 10 千瓦加热系统

- ESR322 套件包含：50 英尺外置加热软管，20 英尺鞭状软管，发动机电缆
- EHR322 套件包含：50 英尺外置加热软管（4 条），20 英尺鞭状软管，发动机电缆
- ISR322 套件包含：50 英尺内置加热软管，20 英尺鞭状软管，发动机电缆
- IHR322 套件包含：100 英尺内置加热软管（2 条），20 英尺鞭状软管，发动机电缆

REACTOR 3 E-XP2

26R342 Reactor 3, E-XP2, ELITE, 15 千瓦加热系统

- ESR342 套件包含：50 英尺外置加热软管，20 英尺鞭状软管，发动机电缆
- EHR342 套件包含：50 英尺外置加热软管（4 条），20 英尺鞭状软管，发动机电缆
- ISR342 套件包含：50 英尺内置加热软管，20 英尺鞭状软管，发动机电缆
- IHR342 套件包含：100 英尺内置加热软管（2 条），20 英尺鞭状软管，发动机电缆

ELITE 完整套件：

完整套件包含 Reactor ELITE 配比器、内置加热软管及 Core 泵

REACTOR 3 E-XP1

- CSR322 套件包含：Reactor E-XP1 ELITE, 50 英尺内置加热软管，20 英尺鞭状软管，发动机电缆，Core 泵套件
- CHR322 套件包含：Reactor E-XP1 ELITE, 100 英尺内置加热软管（2 条），20 英尺鞭状软管，发动机电缆，Core 泵套件

REACTOR 3 E-XP2

- CSR342 套件包含：Reactor E-XP2 ELITE, 50 英尺内置加热软管，20 英尺鞭状软管，发动机电缆，Core 泵套件
- CHR342 套件包含：Reactor E-XP2 ELITE, 100 英尺内置加热软管（2 条），20 英尺鞭状软管，发动机电缆，Core 泵套件



graco.com/AddFusion



订购 REACTOR 时请务必另行选择喷枪

Fusion® PC 喷枪 - 数秒内即可完成拆装

有关更多喷枪选择的详细信息，请参阅 P&A 手册



图示为 ESR365

PRO - 聚脲配比器及套件

REACTOR 3 H-XP2

27R365 Reactor 3, H-XP2, PRO, 15 千瓦加热系统

ESR365 套件包含: 50 英尺外置加热软管, 10 英尺鞭状软管

EHR365 套件包含: 50 英尺外置加热软管 (4 条), 10 英尺鞭状软管

ISR365 套件包含: 50 英尺内置加热软管, 20 英尺鞭状软管

IHR365 套件包含: 100 英尺内置加热软管 (2 条), 20 英尺鞭状软管

REACTOR 3 H-XP3

27R385 Reactor 3, H-XP3, PRO, 20 千瓦加热系统, 230V

ESR385 套件包含: 50 英尺外置加热软管, 10 英尺鞭状软管

EHR385 套件包含: 50 英尺外置加热软管 (6 条), 10 英尺鞭状软管

ISR385 套件包含: 50 英尺内置加热软管, 20 英尺鞭状软管

IHR385 套件包含: 100 英尺内置加热软管 (3 条), 20 英尺鞭状软管

27R386 Reactor 3, H-XP3, PRO, 20 千瓦加热系统, 400V

ESR386 套件包含: 50 英尺外置加热软管, 10 英尺鞭状软管

EHR386 套件包含: 50 英尺外置加热软管 (6 条), 10 英尺鞭状软管

ISR386 套件包含: 50 英尺内置加热软管, 20 英尺鞭状软管

IHR386 套件包含: 100 英尺内置加热软管 (3 条), 20 英尺鞭状软管



图示为 ISR367

ELITE - 聚脲配比器及套件

REACTOR 3 H-XP2

27R367 Reactor 3, H-XP2, ELITE, 15 千瓦加热系统

ESR367 套件包含: 50 英尺外置加热软管, 20 英尺鞭状软管

EHR367 套件包含: 50 英尺外置加热软管 (4 条), 20 英尺鞭状软管

ISR367 套件包含: 50 英尺内置加热软管, 20 英尺鞭状软管

IHR367 套件包含: 100 英尺内置加热软管 (2 条), 20 英尺鞭状软管

REACTOR 3 H-XP3

27R387 Reactor 3, H-XP3, ELITE, 20 千瓦加热系统, 230V

ESR387 套件包含: 50 英尺外置加热软管, 20 英尺鞭状软管

EHR387 套件包含: 50 英尺外置加热软管 (6 条), 20 英尺鞭状软管

ISR387 套件包含: 50 英尺内置加热软管, 20 英尺鞭状软管

IHR387 套件包含: 100 英尺内置加热软管 (3 条), 20 英尺鞭状软管

27R378 Reactor 3, H-XP3, ELITE, 20 千瓦加热系统, 400V

ESR388 套件包含: 50 英尺外置加热软管, 20 英尺鞭状软管

EHR388 套件包含: 50 英尺外置加热软管 (6 条), 20 英尺鞭状软管

ISR388 套件包含: 50 英尺内置加热软管, 20 英尺鞭状软管

IHR388 套件包含: 100 英尺内置加热软管 (3 条), 20 英尺鞭状软管

ELITE 完整套件:

完整套件包含 Reactor ELITE 配比器、内置加热软管及 Core 泵

REACTOR 3 H-XP2

CSR367 套件包含: Reactor H-XP2 ELITE, 50 英尺内置加热软管, 20 英尺鞭状软管, Core 泵套件

CHR367 套件包含: Reactor H-XP2 ELITE, 100 英尺内置加热软管 (2 条), 20 英尺鞭状软管, Core 泵套件

REACTOR 3 H-XP3

CSR387 套件包含: Reactor H-XP3 ELITE, 230V, 50 英尺内置加热软管, 20 英尺鞭状软管, Core 泵套件

CHR387 套件包含: Reactor H-XP3 ELITE, 230V, 100 英尺内置加热软管 (3 条), 20 英尺鞭状软管, Core 泵套件

CSR388 套件包含: Reactor H-XP3 ELITE, 400V, 50 英尺内置加热软管, 20 英尺鞭状软管, Core 泵套件

CHR388 套件包含: Reactor H-XP3 ELITE, 400V, 100 英尺内置加热软管 (3 条), 20 英尺鞭状软管, Core 泵套件

如需有关 REACTOR 3 配比器的部件号和详细信息:

请访问 graco.com/reactor3 或咨询当地经授权的固瑞克经销商



graco.com/reactor3

软管 - 发泡



- 25P775 **鞭状软管:** LP, 10 英尺, 2000 psi
- 25P776 **鞭状软管:** LP, 20 英尺, 2000 psi

- 96B101 **软管:** 3/8 英寸, 外置, LP, 50 英尺, 蓝色网状护套, 2000 psi
- 96B125 **软管:** 3/8 英寸, 外置, LP, 50 英尺, RTD, 蓝色网状护套, 2000 psi

- 25P434 **软管:** 3/8 英寸, 内置, LP, 50 英尺, Xtreme-Wrap™ 护套, 2000 psi
- 25P435 **软管:** 3/8 英寸, 内置, LP, 100 英尺, Xtreme-Wrap 护套, 2000 psi
- 25P437 **软管:** 3/8 英寸, 内置, LP, 50 英尺, RTD, Xtreme Wrap 护套, 2000 psi
- 25P438 **软管:** 3/8 英寸, 内置, LP, 100 英尺, RTD, Xtreme Wrap 护套, 2000 psi

- 96B102 **软管:** 1/2 英寸, 外置, LP, 50 英尺, 蓝色网状护套, 2000 psi
- 96B126 **软管:** 1/2 英寸, 外置, LP, 50 英尺, RTD, 蓝色网状护套, 2000 psi

软管 - 聚脲



- 25P777 **鞭状软管:** HP, 10 英尺, 3500 psi
- 25P778 **鞭状软管:** HP, 20 英尺, 3500 psi

- 96B111 **软管:** 3/8 英寸, 外置, HP, 50 英尺, 蓝色网状护套, 3500 psi
- 96B145 **软管:** 3/8 英寸, 外置, HP, 50 英尺, RTD, 蓝色网状护套, 3500 psi

- 25P534 **软管:** 3/8 英寸, 内置, HP, 50 英尺, Xtreme-Wrap 护套, 3500 psi
- 25P535 **软管:** 3/8 英寸, 内置, HP, 100 英尺, Xtreme-Wrap 护套, 3500 psi
- 25P537 **软管:** 3/8 英寸, 内置, HP, 50 英尺, RTD, Xtreme Wrap 护套, 3500 psi
- 25P538 **软管:** 3/8 英寸, 内置, HP, 100 英尺, RTD, Xtreme Wrap 护套, 3500 psi

- 96B112 **软管:** 1/2 英寸, 外置, HP, 50 英尺, 蓝色网状护套, 3500 psi
- 96B146 **软管:** 1/2 英寸, 外置, HP, 50 英尺, RTD, 蓝色网状护套, 3500 psi

软管配件

- 18E175 **双路 FTS 套件** (适用于独立加热软管)
- 18E176 **Xcelerator Xtreme Wrap 50 英尺**
- 18E177 **Xcelerator Xtreme Wrap 100 英尺**



为任意款 REACTOR 3 加装 CORE 输送泵

从料桶到喷枪的全连接完整系统

有关输送泵选择的详细信息, 请参阅 P&A 手册



CORE 输送泵

- 26D004 **E1 输送泵**
- 26D005 **E1 套件包含:** 双泵, 输送泵控制器, CAN 电缆
- 26D006 **E1 套件包含:** 双泵, 输送泵控制器, CAN 电缆, 流体软管
- 26D277 **E1 套件包含:** 双泵, 输送泵控制器, CAN 电缆, 流体及空气软管
- 26D000 **输送泵控制器:** 传输泵控制器 (TPC)
- 273295 **T4/Core:** 泵体下部, 碳钢材质 (不含插塞接头)



T4 输送泵

- 26D001 **T4 泵**
- 26D002 **T4 套装包含:** 双泵, 流体软管
- 26D003 **T4 套装包含:** 双泵, 流体与空气软管
- 273295 **T4/Core:** 泵体下部, 碳钢材质 (不含插塞接头)
- 2003965 **T4/Core:** 泵体下部, 碳钢材质 (含插塞接头和泵夹)
- 25B395 **套件包含:** 插塞接头, 2 英寸, 便捷拆卸



STANDARD 与 PRO 型号升级套件

- 18E212 **套件包含:** Reactor 3, 配比保证
- 18E246 **套件包含:** 过滤器, Reactor 3, 双件装, PRO
- 18E247 **套件包含:** 过滤器, Reactor 3, 双件装, ELITE
- 18E248 **套件包含:** 传感器、进口、温度、压力
- 255148 **套件包含:** 大型再循环阀组



REACTOR CONNECT 套件

- 18E242 **Reactor Connect 套件包含:** 适用于美国及墨西哥, CAT-M, GPS
- 18E245 **Reactor Connect 套件包含:** 适用于加拿大, CAT-1, GPS
- 18E244 **Reactor Connect 套件包含:** 适用于各个国家/地区, CAT-M, GPS
- 18E243 **Reactor Connect 套件包含:** 适用于各个国家/地区, 3G, GSM, GPS
- 18E211 **套件包含:** R3, 远程安装支架

附件套件

- 18E154 **套件包含:** Reactor 3, 空气歧管
- 20A677 **套件包含:** Reactor 3, 发动机 CAN, 线束
- 20A676 **套件包含:** Reactor 3, 照明塔
- 18D314PKG **ADM:** 触控屏保护膜, 10 片装
- 25T859 **套件包含:** TSL, 瓶 (1 个)
- 24M174 **套件包含:** 鼓式桶液位测杆

如需有关 REACTOR 3 配件的部件号
和详细信息:

请访问 graco.com/reactor3
或咨询当地经授权的固瑞克经销商



graco.com/reactor3acc



我们的品牌承诺

自 1926 年以来，**创新、质量和 A+ 服务**一直是固瑞克公司的核心价值观。

体验创新

我们专注于持续创新，凭借先进的技术、超前的设计、卓越的性能和无可匹敌的可靠性，打造引领行业的产品和设备。简而言之，创新是引领产品发展的源动力！

打造品质

您的投资将会换来高品质产品及稳定可靠的服务。此外，我们还与客户合作，旨在更好地了解您如何在现场部署我们的产品，然后利用您的使用经验来提高性能和耐用性。



始终如一的 A+ 级服务

无论您身在何处，只要与我们的任何支持服务人员联系，您都将体验到 A+ 卓越服务。我们将了解您的情况，然后尽我们所能有条不紊地解决您的问题。我们秉持着诚信至上的理念，坚持以协同合作、互利共赢的态度为客户提供服务，而不是单纯的交易。



我们在以下网址答疑解惑并帮助满足您的需求：

www.graco.com/contact

固瑞克已通过 ISO 9001 认证。

©2024 Graco Distribution BV 3J0315ZH-D 04/25.

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。固瑞克公司保留随时修改的权利，恕不另行通知。

所有其他品牌的名称或标志均是其各自所有者的商标，在此仅用于辨认。有关固瑞克知识产权的更多信息，请访问 www.graco.com/patent 或 www.graco.com/trademarks。