



# e-Xtreme™ 电动无气喷涂机

防护性涂料电动解决方案



PROVEN QUALITY. LEADING TECHNOLOGY.

## ► 固瑞克 e-Xtreme —— 一流的无气喷涂机

固瑞克 e-Xtreme™ 电动无气喷涂机是全球首款拥有防爆认证并适用于防护性涂料的电动喷涂机。e-Xtreme™ 喷涂机电源要求更低，更便捷，能改善作业现场由于空压机气量不够而导致的工作效率低下。此外，电动技术还能够减少脉动，消除马达结冰问题，始终确保作业顺利进行。



### 电动

如果布线正确，电源非常安全、可靠，便于使用。如果空压机发生故障，不会造成停产 —— 因维修大型空压机所需时间较长，从而耽误作业时间。



### 无结冰现象

不再使用空气马达，可以消除所有结冰问题。结冰问题可能在高湿度条件下更为普遍，会导致马达运转速度下降、压力损失，降低生产率。e-Xtreme 喷涂机的电动解决方案可确保在进行喷涂作业时，发挥出泵的最大能效。



### 降低噪音

无论何种应用，噪音都会影响您的工作环境。使用安静运行的电动马达后，您的工作环境将得到显著改善。e-Xtreme 喷涂机运行起来要比空气马达安静 4 倍。



### 即插即喷

e-Xtreme 喷涂机电源要求为 240V/16A 电源\*。当您使用固瑞克最常见尺寸的喷嘴，由于电动喷涂机脉动低，喷枪可始终保持平稳的喷幅。e-Xtreme 可以喷涂大多数高含固量的涂料。该类型的喷涂机将很快成为您的首选！

*\*如果墙装电源不可用，请考虑使用小型便携式发电机。请遵照地方法规实现危险场所的电源连接。*





## 经批准可用于危险场所

e-Xtreme 可以更加安全地完成作业。与其他电动喷涂设备相比，e-Xtreme 喷涂机经批准可用于危险场所——ATEX、IECEx 和 1 类 1 区认证\*，这些认证表明该类型的喷涂机可用于化工厂、喷涂车间、精炼厂和海上作业场所，或会产生火花的任何场所。

*\*有关危险场所认证和合理布线要求的具体信息，请参阅产品手册。*



## 节约能源

与气动型无气喷涂机相比，e-Xtreme 喷涂机效率更高，总体使用成本降低，是最具成本效益的解决方案。与气动喷涂机\* 相比，此种类型的喷涂机最多可节约 80% 的能源成本。在不使用昂贵的重型空压机的情况下，可借力于性能最可靠的电源（电能）保持高效生产！

*\*测试表明，在 241 bar (3500 psi) 的工作压力下可完成时长 20 小时/周；  
使用 XHD519 喷嘴可喷涂 1.226 L (324 gal) 含固量为 73% 的环氧涂料。*



## 三年质保

我们为制造的每款设备提供行业领先的质保服务。请相信，固瑞克喷涂设备品质优异，客户可能永远不会用到我们的质保服务，不过一旦有需要，固瑞克将尽您所需。

e-Xtreme 喷涂机会针对其轮系、底盘和电动马达提供三年质保服务。电子设备外壳和所有其他 e-Xtreme 喷涂机马达部件均享有标准的一年质保服务。有关全部质保信息，请参见产品手册。



## ▶ 无论何种应用，固瑞克皆可提供相应解决方案

固瑞克 e-Xtreme 电动无气喷涂机能效高于市面上大多数喷涂机。由于该设备无需支付空压机维护成本，所以使用成本较低，始终是您的明智之选。

### 应用

- 化工厂
- 工厂内喷涂车间
- 海洋/船舶
- 金属制造
- 铁路
- 精炼厂与海上作业场所
- 储罐
- 钢结构
- 给排水管道涂装



### 关于客户

Iron Works 是一家位于美国明尼苏达州贝克的定制钢制造商，需要在现场对特殊涂层和套筒进行喷砂和喷涂作业。Iron Works 将固瑞克 e-Xtreme 喷涂机作为其必备作业工具，并且对其成效非常满意！

“e-Xtreme 喷涂机的生产率绝对不亚于气动泵。无论何种类型何种厚度的涂层，e-Xtreme 喷涂机均可喷涂自如。”

“该设备并不像气动泵那样换向振动，运行更稳定。无论使用哪种类型的喷嘴，始终都能保持良好的喷幅。”

“如果空压机发生故障，您仍可进行喷涂作业。这对于我们而言至关重要。”

## 全新马达

- 更新的电动马达能够进一步提升在危险场所进行喷涂时的安全性
- 最低要求的马达日常维护要求——仅需要润滑油
- 正常运行时间更长，维护成本更低

## 电动操作

- 空压机维护成本为零
- 在 240V/16A 的电源上运行
- 使用成本低
- 高效节能

## 安全隔板

- 防止喷涂管道过压

## 排泄阀/清洗阀

- 有助于避免固化材料积聚

## 单向阀

- 有助于维持恒定的流体压力

## 压力控制旋钮

- 几乎无需培训

## 内置断路器

- 针对爆炸性环境设计

## 重型推车

- 适用于平整度较差的作业现场

## Xtreme® 下缸体

- 145cc – Ex45
- 180cc – Ex35

## 入口外罩和吸料装置

- 降低了填料/冲洗时对材料和溶剂的要求



## ▶ 哪类系统适合您？

e-Xtreme 电动无气喷涂机有两种型号可供选择：Ex45 和 Ex35。根据最大工作压力需求，固瑞克总能为您提供一款合适的喷涂机。



型号	e-Xtreme® Ex45	e-Xtreme® Ex35
最大工作压力	310 bar (4500 psi, 31.0 MPa)	240 bar (3500 psi, 24.0 MPa)
最大连续次数	每分钟 40 次	每分钟 40 次
最大流量	5.8 lpm (1.5 gpm)	7.2 lpm (1.9 gpm)
重量	135 kg (295 lb)	135 kg (295 lb)
总体尺寸 (宽 x 高 x 深)	65.40 x 123.82 x 73.66 cm (25.75 x 48.75 x 29 in)	65.40 x 123.82 x 73.66 cm (25.75 x 48.75 x 29 in)
操作温度范围	-5°C - 50°C (23°F - 120°F)	-5°C - 50°C (23°F - 120°F)
输入电压	200 - 240 V, 单相, 50/60 Hz	200 - 240 V, 单相, 50/60 Hz
输入功率	2.5 kVa	2.5 kVa
噪音	70 dB (A)	70 dB (A)
下缸体	145cc	180cc
操作手册	3A3164	3A3164

\*如果使用大尺寸喷嘴，请参见操作手册中的流量与压力图。

# 订购信息

## e-Xtreme Ex45 系列 – 310 bar (31.0 MPa, 4500 psi)

24Y901	车载式, 内置过滤器, 完整套装	24Y907	车载式, 不锈钢料斗, 无过滤器, 完整套装
24Y902	车载式, 内置过滤器, 裸机套装	24Y908	车载式, 不锈钢料斗, 无过滤器, 裸机套装
24Y903	车载式, 无过滤器, 完整套装	24Y909	壁挂式, 内置过滤器, 完整套装
24Y904	车载式, 无过滤器, 裸机套装	24Y910	壁挂式, 内置过滤器, 裸机套装
24Y905	车载式, 不锈钢料斗, 内置过滤器, 完整套装	24Y911	壁挂式, 无过滤器, 完整套装
24Y906	车载式, 不锈钢料斗, 内置过滤器, 裸机套装	24Y912	壁挂式, 无过滤器, 裸机套装

## e-Xtreme Ex35 系列 – 240 bar (24.0 MPa, 3500 psi)

24Z901	车载式, 内置过滤器, 完整套装	24Z907	车载式, 不锈钢料斗, 无过滤器, 完整套装
24Z902	车载式, 内置过滤器, 裸机套装	24Z908	车载式, 不锈钢料斗, 无过滤器, 裸机套装
24Z903	车载式, 无过滤器, 完整套装	24Z909	壁挂式, 内置过滤器, 完整套装
24Z904	车载式, 无过滤器, 裸机套装	24Z910	壁挂式, 内置过滤器, 裸机套装
24Z905	车载式, 不锈钢料斗, 内置过滤器, 完整套装	24Z911	壁挂式, 无过滤器, 完整套装
24Z906	车载式, 不锈钢料斗, 内置过滤器, 裸机套装	24Z912	壁挂式, 无过滤器, 裸机套装

完整套装包括: 带 519 喷嘴的 XTR-5 喷枪; 3/8 in x 50 ft (15.2 m) Xtreme-Duty™ 软管; 6 ft (1.8 m) 鞭管。

## 附件

24F971	Ex45 下缸体 (145cc) 维修套件	24Z267	电缆组件, 含 1 个压盖, 8 m, 适用于危险场所**
24F969	Ex35 下缸体 (180cc) 维修套件	24Z268	电缆组件, 含 1 个压盖, 15 m, 适用于危险场所**
244459	60 目过滤器, 2 件装	24Z269	电缆组件, 含 1 个压盖, 30 m, 适用于危险场所**
244468	100 目过滤器, 2 件装	24Z271	电缆组件, 含 2 个压盖, 8 m, 适用于危险场所***
16W645	电机用齿轮箱油, 1 只装	24Z272	电缆组件, 含 2 个压盖, 15 m, 适用于危险场所***
24Z274	替换用吸料软管套件, 1 in NPT, 1 m (3 ft)*	24Z273	电缆组件, 含 2 个压盖, 30 m, 适用于危险场所***
24Z266	吸料软管套件, 20 l (5 gal) 桶, 2 m (6 ft)*	121171	仅适用于非危险场所的电缆嵌件, 无电缆
24Z270	吸料软管套件, 208 l (55 gal) 桶, 2 m (10 ft)*		

\*壁挂式套装需选用吸料软管套件 (需另购)。

\*\*单压盖电缆具有一个压盖, 根据规定, 这种电缆可用于危险场所。建议在电源位于非危险场所时使用。

\*\*\*双压盖电缆在两端有两个压盖, 根据规定, 这种电缆可用于危险场所, 并可与危险场所内达标的电源连接。



## 美国

### 明尼苏达州

全球总部  
Graco Inc.  
88-11th Avenue N.E.  
Minneapolis, MN 55413

### MAILING ADDRESS

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

## 欧洲

### 比利时

Graco BVBA  
Industrieterrein-Oude Bunders  
Slakweidestraat 31  
B-3630 Maasmechelen,  
Belgium  
电话: 32 89 770 700 传真: 32 89 770 777

## 亚太地区

### 澳大利亚

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

### 中国 (亚太地区总部)

固瑞克流体设备 (上海) 有限公司  
上海市黄浦区  
中山南路 1029 号 7 号楼  
邮编: 200011  
产品热线: 0512 6260 5711 传真: 86 21 6495 0077

### 印度

Graco India Pvt Ltd.  
Plot No 295, Udyog Vihar Phase-IV  
Gurugram - 122015 (Haryana)  
India  
电话: 91 124 661 0200 传真: 91 124 661 0201

### 日本

Graco K.K.  
1-27-12 Hayabuchi  
Tsuzuki-ku  
Yokohama City, Japan 2240025  
电话: 81 45 593 7300 传真: 81 45 593 7301

### 韩国

Graco Korea Inc.  
38, Samsung 1-ro 1-gil,  
Hwaseong-si, Gyeonggi-do. 18449  
Republic of Korea  
电话: 82 31 8015 0961 传真: 82 31 613 9801



# 固瑞克尽您所需

分支遍及各地，提供全球支持



## 质量至上

在固瑞克我们自豪于为客户提供一流的产品。我们按业内最高标准生产自主设计的解决方案，为您提供世界级的客户支持和专业知识，助您解决喷涂难题。



## 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!**

请致电 **0512-6260 5711** 联系固瑞克客服人员，或访问 [www.graco.com](http://www.graco.com) 获取更多信息。

长按二维码识别关注  
了解固瑞克高性能流体设备

