



Pro Xp[®] 静电喷枪

专家级性能、灵活耐用、完美满足生产需求



专家级性能成就卓越喷涂工艺

固瑞克高性能静电喷枪震撼升级！增加多种可选型号，多样性能随心挑选，灵活适应您不断变化的生产需要。

卓越的性能

- 每款静电喷枪均符合严格的喷型和机电性能要求
- 气帽和喷嘴采用独特设计，在任何应用中均可实现卓越的喷涂效果
- 超高的输送效率可减少浪费，为您节约材料成本

更长的使用寿命

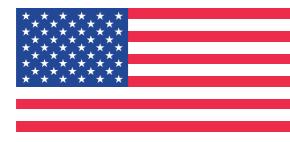
- 每款喷枪均采用耐用式设计，使用寿命大幅延长 - 美国制造，品质保证
- 维修便捷，提供三年保修和 A+ 级售后服务

出众的生产效率

- Pro Xp 喷枪为您摆脱沉重的电源线，减少操作疲劳
- 喷枪采用人体工学和轻量化设计，可避免喷涂人员肌肉拉伤
- 部件坚固耐用，省却修理时间，让您更好地专注于喷涂工作

可适应各种应用

- 提供更多型号，灵活应对喷涂线的生产需要
- 静电喷枪面向应用而设计，无需进行配件改装，真正实现开箱即用



美国制造



如有疑问...
请联系我们
拨打固瑞克热线电话
(86 512 6260 5711)
访问 Graco.com/ProXp

您应用的上佳之选 开箱即可喷涂

无论何种应用，我们都有对应型号的静电喷枪可供选择。我们用心倾听您的需求。全新 Pro Xp 空气喷枪型号可为您的应用需要提供支持。设备开箱即用，无需改装。



钟型旋喷

全新的双圆形喷嘴和气帽可以大幅提高喷枪的输送效率，也可作为附件配备。

- 钟型旋喷喷嘴搭配静电可紧紧缠绕柱状零件。
- 钟型旋喷喷嘴可以在降低液体流速和气流的情况下，实现小型到中等喷幅。低速喷涂可最大程度上减少过喷。

轻柔雾化喷涂

轻柔雾化喷涂非常适用于小型、轻量的零件喷涂，可实现高品质的喷涂效果。

轻柔雾化喷涂可以有效降低雾化空气的加速度，降低工件由于雾化空气造成的大幅晃动，从而使涂料在零件上覆盖均匀，输送效率保持一致。



固定流体流量

这款喷枪即使在喷涂超高磨蚀性涂料时，也能保证较长的使用寿命。无流体调节旋钮可以避免降低喷枪的流体流量。

- 采用带有固定流体阀的静电开关，延长了电极和喷嘴的使用寿命
- 电极和喷嘴更加耐用，有效延长了喷枪的使用寿命

HVLP

高流量低压 (HVLP) 气帽根据环境标准进行标记。即使在关闭静电的情况下使用，这款喷枪依然符合 HVLP 的要求。

高空气流量

内置的空气限流阀可以限制流动到涡轮的空气，并减少磨损，确保能输送最大气流量到气帽。如此即可满足远距离大面积的喷涂要求，并帮助喷涂人员实时感知喷涂过程。

快速喷幅调节

操作员可使用弹簧式快速喷幅调节旋钮实现完整喷幅或窄喷幅。

Pro Xp 静电喷枪技术

使用寿命进一步延长，调节更方便，喷涂性能持续升级

智能控制



强势推出



以及 60 和 85 kV 智能喷枪

分析喷涂性能

通过条形图显示电压和电流。交流发电机速度指示器可显示静电性能。

适应电压需求

可在高低电压之间快速调节。
以 5 kV 增量一键更改电压设置。

无需猜测

诊断模式显示实际电压、电流和频率。

升级方便

准备更换智能显示屏时可快速取下套筒。

高导电率配件包

耐用

流体管更加耐用，延长了喷涂磨蚀性涂料和金属漆等低电阻率涂料时的使用寿命

多种配件包

提供 40 kV、60 kV 和 80 kV 高导电率配件包以及可拆卸黑色流体管盖，以便操作人员实时观察流体运动（也可通过保护盖直接查看）



经改良的耐用组件

精密高耐磨喷嘴 (PHW)

喷嘴所带有的金属尖端可用于流体通道内的高磨损保护
和外缘的跌落保护



高耐磨电极

3 种高耐磨性电极选件，满足客户特殊需求



便于确认的喷嘴尺寸

颜色编码

全新颜色编码简化尺寸确认。

1.0 (0.042)
毫米 (英寸)

1.2 (0.047)
毫米 (英寸)

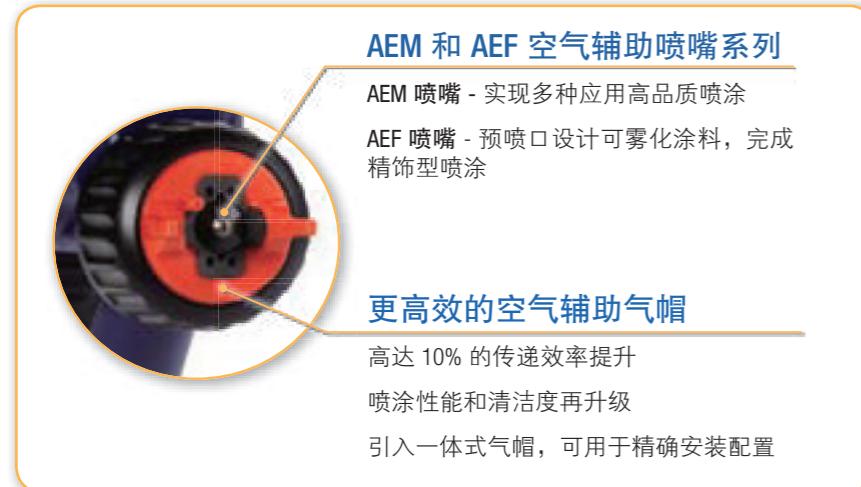
1.5 (0.055)
毫米 (英寸)

1.8 (0.070)
毫米 (英寸)



Pro Xp 静电喷枪技术

高质量均匀喷涂 - 标准智能喷枪



Pro Xp 空气辅助喷枪

60 和 85 kV 型号可供选择，出色的喷型控制可消除精饰作业中的任何瑕疵。

60 kV 喷枪是市面上体积最小、最轻便的空气辅助静电喷枪。



Pro Xp 空气喷枪

超高喷涂质量，全面胜任高质量喷涂、A 级或装饰性喷涂。

40、60 和 85 kV 型号可供选择，市面上具有内置电源的最小型喷枪。

交流发电机速度指示器

标准款和智能款上的指示灯会随着静电性能改变颜色

控制旋钮

方便、易于操作的大尺寸旋钮，可以更轻松地进行喷枪调节

雾化空气控制

可调节空气，以满足您的喷涂需求

人体工程学手柄

流线型手柄完美贴合手型，让喷涂操作更为舒适

内部电源

摆脱沉重电线，提升作业速度，减少操作疲劳

高耐磨组件

针对磨损性材料的独特设计
高导电性喷枪标配

扳机力轻

减少肌肉拉伤和操作人员疲劳
提高可操纵性

40 kV 增压喷枪

新增智能控制功能

输送效率

小巧的 40 kV 喷枪可实现 60 kV 喷枪的输送效率。

人体工学

更加小巧轻便的人体工学设计，狭窄空间的不二之选。

灵活性

灵活用于智能显示器或标准型号。



Pro Xp 静电喷枪技术

高质量均匀喷涂 - 水性涂料



Pro Xp WBx 外部充电水性涂料空气喷枪

可降低涂料和环境成本，同时杜绝静电绝缘系统带来的费用和限制。

水性材料在喷枪内保持接地，并在静电喷枪的尖端借助探头充电。

两种探头选件可满足不同的客户需求。

- 长探头可提供最佳的输送效率和喷涂效果
- 短探头可用于狭小空间的喷涂场景，或者对喷枪长度有限制的应用



Pro Xp 40 kV WBx 喷枪型号

产品编号	说明
L40M28	智能型 40 kV 空气喷枪
L40T28	标准型 40 kV 喷枪

探头套件

产品编号	说明
25E639	长探头套件包括 2 个探头
25E664	短探头套件包括 2 个探头



探头拆卸无需工具
只需旋转 180° 即可完成

Pro Xp 水性喷枪

我们的静电喷枪及其配件包采用绝缘系统，适用于喷涂水性涂料。



Pro Xp 空气喷枪订购信息

配合 WB100 绝缘系统，可用于低压喷涂应用

产品编号	项目	说明
L60T17	Pro Xp60 WB	标准型水性涂料静电空气喷枪。
L60M17	Pro Xp60 WB	智能型水性涂料静电空气喷枪。

完整的零部件和配件列表请参阅 Pro Xp 水性喷枪手册 3A2496。

Pro Xp 空气辅助喷枪订购信息

配合 WB3000 绝缘系统，适用于高压喷涂应用

产品编号	项目	说明
H60T18	Pro Xp60 AA WB	标准型水性涂料静电空气辅助喷枪。
H60M18	Pro Xp60 AA WB	智能型水性涂料静电空气辅助喷枪。

完整的零部件和配件列表请参阅 Pro Xp 水性喷枪手册 3A2497。



Pro Xp 脱模 (MR) 喷枪

这款特殊型号用于喷涂脱模涂料，可以通过精饰型喷嘴在低压喷涂中将涂料雾化为细小颗粒。可连接至 WB100 绝缘系统，使用 AEM 或 AEF 喷嘴进行喷涂。



产品编号	项目	说明
L60M19	Pro Xp60 MR	智能型静电空气喷枪，用于水性脱模涂料应用。操作需配备 AEM 或 AEF 喷嘴。

Pro Xp 静电喷涂成套设备

高质量均匀喷涂 - 完整泵成套设备



Merkur®

空气辅助精饰型喷涂成套设备

Merkur® 空气辅助精饰型喷涂成套设备
将 **Pro Xp 空气辅助喷枪** 与高性能泵结合，可实现均匀的 A 级喷涂效果。泵设备可根据客户的需要提供不同压力、流体输出和配置。有关详细信息，请参阅 Merkur 喷涂成套设备手册。



Triton®

气动隔膜泵喷涂成套设备

Triton® 空气喷涂成套设备 将 **Pro Xp 空气喷枪** 与 Triton 气动隔膜泵结合，可实现喷型和涂膜厚度的统一。这款静电喷枪和泵设备持久耐用，几乎不需要维护。有关详细信息，请参阅 [Triton 喷涂成套设备手册](#)。



WB3000™

水性静电混气喷涂隔离系统

这款便携式隔离机柜配有 Merkur ES 30:1，与 **Pro Xp WB 空气辅助喷枪** 配对使用，为高压喷涂水性涂料量身打造。有关详细信息，请参阅 [Pro Xp 静电水性喷枪手册](#)。



WB100™

空气喷枪水性涂料隔离系统

这款便携式机柜配有 Triton 泵，用于隔离水性涂料。可以完美搭配 **Pro Xp 水性空气喷枪** 或 **Pro Xp MR**。有关详细信息，请参阅 [Pro Xp 静电水性喷枪手册](#)。

投资回报率

计算材料节省

使用 Pro Xp 静电喷枪，迅速获取投资回报 (ROI)。

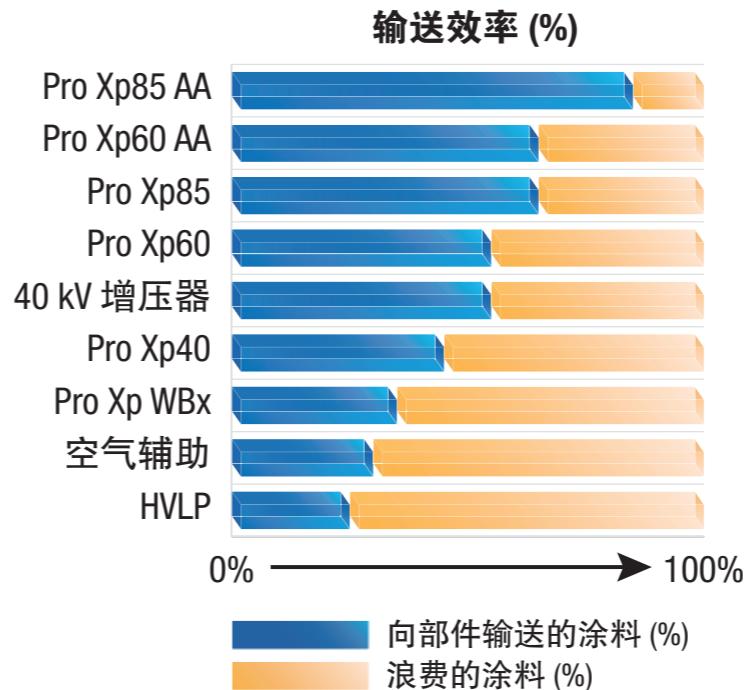
相较于传统的空气辅助和 HVLP 喷枪，Pro Xp 的涂料节约率高达 60%。

投资回报计算器

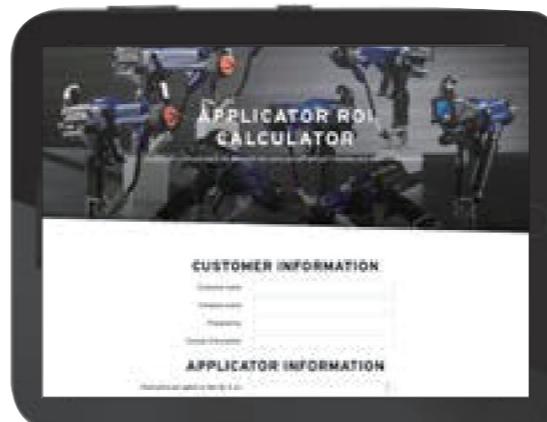
使用投资回报计算器，了解使用 Pro Xp 静电喷枪取代传统空气辅助和 HVLP 喷枪后的成本节约情况。

示例设备	
每加仑涂料价格	\$50.00
每天喷涂的加仑数	X 5
每月工作天数	X 20 (相乘以获得总计)
每月材料成本	\$5,000.00
Pro Xp 空气喷枪材料节省量	
相较于传统 HVLP	
Pro Xp85	50%
Pro Xp40 KV 增压喷枪	40%
Pro Xp60	40%
Pro Xp40	30%
每月节省涂料价值	\$2,500.00
Pro Xp 空气辅助喷枪材料节省量	
相较于传统空气辅助喷枪	
Pro Xp85	55%
Pro Xp60	45%
相较于传统 HVLP	
Pro Xp85	60%
Pro Xp60	50%
每月节省涂料价值	\$2,750.00

Pro Xp 产品系列等级越高，则输送效率越高，涂料浪费越少。



计算材料节省



[单击此处](#)访问在线投资回报计算器。

订购信息

Pro Xp 空气喷枪

1. 确定应用。

2. 选择符合需求的喷枪型号。

通用喷枪型号

配备有标准气帽、流体管、喷嘴和电极。

产品编号	电源 kV	显示屏类型	喷嘴尺寸	建议的涂料类型
L40M10	40	智能	1.5 mm (0.055 in)	
L40T10	40	标配	1.5 mm (0.055 in)	
L40T12	40	标配	1.2 mm (0.047 in)	
L60M10	60	智能	1.5 mm (0.055 in)	
L60M12	60	智能	1.2 mm (0.047 in)	
L60T10	60	标配	1.5 mm (0.055 in)	
L60T12	60	标配	1.2 mm (0.047 in)	
L60T21	60	标配	1.0 mm (0.039 in)	
L85M10	85	智能	1.5 mm (0.055 in)	
L85M12	85	智能	1.2 mm (0.047 in)	
L85T10	85	标配	1.5 mm (0.055 in)	
L85T12	85	标配	1.2 mm (0.047 in)	
L85T50*	85	标配	1.5 mm (0.055 in)	

* 配备有快速调节扇形阀

高导电性喷枪型号

配备有更长的高导电率流体管，用于喷涂电阻率较低的材料。配备高耐磨电极、精密的高耐磨喷嘴和标准空气帽。

产品编号	电源 kV	显示屏类型	喷嘴尺寸	建议的涂料类型
L40M16	40	智能	1.5 mm (0.055 in)	
L40T13	40	标配	1.5 mm (0.055 in)**	
L40T16	40	标配	1.5 mm (0.055 in)	
L40T26	40	标配	1.2 mm (0.047 in)	
L60M16	60	智能	1.5 mm (0.055 in)	
L60M26	60	智能	1.2 mm (0.047 in)	
L60T13	60	标配	1.5 mm (0.055 in)**	
L60T16	60	标配	1.5 mm (0.055 in)	
L60T26	60	标配	1.2 mm (0.047 in)	
L85M16	85	智能	1.5 mm (0.055 in)	
L85M26	85	智能	1.2 mm (0.047 in)	
L85T16	85	标配	1.5 mm (0.055 in)	
L85T26	85	标配	1.2 mm (0.047 in)	
L85T56*	85	标配	1.5 mm (0.055 in)	

* 配备有快速调节扇形阀

** 配备有标准喷嘴

40 kV 增压喷枪型号

40 kV 增压器可提供与 60 kV 喷枪相等的输送效率，但设计更紧凑、体积更小巧。配备有标准气帽。

产品编号	电源 kV	显示屏类型	喷嘴尺寸	建议的涂料类型
L40M14	40	智能	1.5 mm (0.055 in)	常规
L40M15	40		1.5 mm (0.055 in)	高导电性 ▲
L40T14	40	标配	1.5 mm (0.055 in)	常规
L40T15	40		1.5 mm (0.055 in)	高导电性 ▲

▲ 高导电性喷枪型号包括高导电率流体管、高耐磨喷嘴和高耐磨电极。

钟型旋喷喷枪型号

配备有圆形喷嘴和空气帽。标准流体管、喷嘴和电极。

产品编号	电源 kV	显示屏类型	喷嘴/气帽	喷副尺寸
L40T31	40	标配	小喷幅	4 in (102 mm)
L60T31	60		中等喷幅	6 in (152 mm)
L85T31	85		大喷幅	8 in (203 mm)
L40T32	40			
L60T32	60			
L85T32	85			
L60T11	60			

轻柔雾化喷枪型号

配备有轻柔雾化喷涂气帽，标准流体管、喷嘴和电极。

产品编号	电源 kV	显示屏类型	喷嘴尺寸	建议的涂料类型
L40T71	40	标配	1.0 mm (0.039 in)	标准涂料 适用于小型轻质零部件
L60M71	60		1.0 mm (0.039 in)	
L60T71	60		1.0 mm (0.039 in)	
L60M72	60		1.2 mm (0.047 in)	
L60T72	60		1.2 mm (0.047 in)	
L85M71	85		1.0 mm (0.039 in)	
L85T71	85		1.0 mm (0.039 in)	

航空专用喷枪型号

配备有航空航天空气帽、高耐磨电极和精密的高耐磨喷嘴。

产品编号	电源 kV	显示屏类型	喷嘴尺寸	建议的涂料类型
L85T73	85	标配	1.2 mm (0.047 in)	高含固量 航空航天涂料
L85T75	85		1.5 mm (0.055 in)	
L85T78	85		1.8 mm (0.071 in)	

固定流体流量喷枪型号

配备有ES开关和固定流体阀，延长了电极和喷嘴的使用寿命。适用于磨蚀性、金属和极高磨蚀性材料的应用。配备标准空气帽和精密的高耐磨喷嘴。

产品编号	电源 kV	显示屏类型	喷嘴尺寸	电极针	流体管
L60T98	60	标配	1.5 mm (0.055 in)	短型	标准
L60T99	60		1.5 mm (0.055 in)	短型	高导电性
L85T90	85		1.5 mm (0.055 in)	抗磨蚀	标准
L85T96	85		1.5 mm (0.055 in)	抗磨蚀	高导电性

高空气流量喷枪型号

配备有带空气限流器和流体调节阀的ES开关，可限制通向涡轮机的空气流量。适用于空气帽需要高空气流量的应用。配备标准空气帽、流体管、喷嘴和电极。

产品编号	电源 kV	显示屏类型	喷嘴尺寸	建议的涂料类型
L60M57	60	标配	1.5 mm (0.055 in)	标准和特种涂料
L60T57	60		1.5 mm (0.055 in)	
L85M57	85		1.5 mm (0.055 in)	
L85T57	85		1.5 mm (0.055 in)	

HVLP 喷枪型号

配备有HVLP气帽，标准流体管、喷嘴和电极。

产品编号	电源 kV	显示屏类型	喷嘴尺寸	建议的涂料类型
L40M77	40	标配	1.5 mm (0.055 in)	标准
L40T77	40		1.5 mm (0.055 in)	
L60M77	60		1.5 mm (0.055 in)	
L60T77	60		1.5 mm (0.055 in)	
L85M77	85		1.5 mm (0.055 in)	
L85T77	85		1.5 mm (0.055 in)	

订购信息

Pro Xp 空气喷枪

空气帽选型表

部件号 (颜色)	喷型形状	长度 in (cm)	建议流体粘度 cP, 70°F (21°C) 时	建议生产率
24N477 (黑色)	圆形尾端	15-17 (381-432)	中低粘度 (20-70 cP)	最高 15 oz/min (450 cc/min)
24W279 (绿色)	圆形尾端	15-17 (381-432)	中低粘度 (20-70 cP)	最高 15 oz/min (450 cc/min)
24N438 (黑色)	圆形尾端	15-17 (381-432)	中低粘度 (20-70 cP)	最高 15 oz/min (450 cc/min)
24N376 (黑色), 24N276 (蓝色)	锥形尾端	17-19 (432-483)	中低粘度 (20-70 cP)	最高 15 oz/min (450 cc/min)
24N277 (红色), 24N278 (绿色)	锥形尾端	17-19 (432-483)	中低粘度 (20-70 cP)	最高 15 oz/min (450 cc/min)
24N274 (黑色)	锥形尾端	12-14 (305-356)	中低粘度 (20-70 cP)	最高 15 oz/min (450 cc/min)

- 到工件的距离: 10 in (254 mm)
- 扇形空气: 调整以获得最大宽度
- 进气口压力: 50 psi (3.4 bar, 34 MPa)
- 流体流量: 10 oz/min (300 cc/min)



圆形喷嘴空气帽

钟型旋喷空气帽选择表

产品编号	喷型形状	说明	标称喷幅直径 in (mm)	建议的流体粘度 cP, 70°F (21°C) 时	建议生产率
25N836	小喷幅	内外双雾化空气设计, 可在低空气流量下改善雾化效果	4 (102)	中低粘度 (20-70 cP)	100 cc/min 至 300 cc/min (3 oz/min 至 10 oz/min)
25N837	中等喷幅	内外双雾化空气设计, 可在低空气流量下改善雾化效果	6 (152)	中低粘度 (20-70 cP)	100 cc/min 至 300 cc/min (3 oz/min 至 10 oz/min)
24N318	大喷幅	常规圆形喷幅设计, 适用于大喷幅	8 (203)	中低粘度 (20-70 cP)	100 cc/min 至 300 cc/min (3 oz/min 至 10 oz/min)



高耐磨流体喷嘴 (带颜色编码)



精密高耐磨流体喷嘴 (带颜色编码)



喷嘴选型表

标准材料的流体喷嘴 (带颜色编码)

产品编号	颜色	喷嘴孔径 - mm (in)
24N619	黑色	0.55 (0.022)
24N613	黑色	0.75 (0.029)
25N895	绿色	1.0 (0.042)
25N896	灰色	1.2 (0.047)
24N616	黑色	1.5 (0.055)
25N897	棕色	1.8 (0.070)
24N618	黑色	2.0 (0.080)

用于磨蚀性材料的高耐磨喷嘴 (HW) 配有硬化陶瓷阀座, 用于磨蚀性材料和金属材料

产品编号	颜色	喷嘴孔径 - mm (in)
24N620	蓝色	0.75 (0.029)
24N621	蓝色	1.0 (0.042)
24N622	蓝色	1.2 (0.047)
24N623	蓝色	1.5 (0.055)
24N624	蓝色	1.8 (0.070)
24N625	蓝色	2.0 (0.080)

精密的高耐磨喷嘴 (PHW)

用于磨蚀性材料
硬质的不锈钢阀座和防裂不锈钢喷嘴;
用于标准涂料、磨蚀性材料和金属材料

产品编号	颜色	喷嘴孔径 - mm (in)
25N831	绿色	1.0 (0.042)
25N832	灰色	1.2 (0.047)
25N833	黑色	1.5 (0.055)
25N834	棕色	1.8 (0.070)

电极针选型表

产品编号	颜色	说明	使用指南
24N651	灰色	标准	柔性可回弹的电极组件。
25N856	灰色	短型	短型可回弹的电极组件。 延长了电极丝在极高磨蚀性材料中的耐磨损寿命。
24N704	蓝色	高耐磨 (HW)	硬质电极组件。延长了电极丝在磨蚀性材料中的耐磨损寿命。
25N857	棕色	硬化	硬质碳化物丝电极组件。 延长了电极丝在极高磨蚀性材料中的耐磨损寿命。



电极针

订购信息

空气辅助喷枪型号

空气辅助喷枪型号

产品编号	电源 KV	建议的涂料类型	显示屏类型
H85T10	85	标准	标准
H85M10	85	标准	智能
H60T10	60	标准	标准
H60M10	60	标准	智能
H85T57*	85	标准	标准
H85M57*	85	标准	智能

所有喷枪型号均可选择 AEM 或 AEF 喷嘴。

* 配备有带空气限流器的 ES 开关，可限制通向涡轮机的空气流量。适用于空气帽需要高空气流量的应用。

AEF 精细表面涂饰预孔喷嘴

建议用于中、低压下的高质量表面涂饰应用。AEF 喷嘴带有预喷口，可雾化剪切稀薄材料。订购所需喷嘴，部件号 AEFxxx，此处 xxx = 以下表格中的 3 位数。

喷嘴孔径 in (mm)	流体输出 fl oz/min (l/min)		12 in (305 mm) 时的最大喷幅宽度 in (mm)					
	在 600 psi (41 bar, 4.1 MPa) 的条件下	在 1000 psi (70 bar, 7.0 MPa) 的条件下	6-8 (150-200)	8-10 (200-250)	10-12 (250-300)	12-14 (300-350)	14-16 (350-400)	16-18 (400-450)
			喷嘴					
0.008 (0.203)	8.5 (0.25)	11.0 (0.32)			508			
0.010 (0.254)	9.5 (0.28)	12.5 (0.37)	310	410	510	610	710	810
0.012 (0.305)	12.0 (0.35)	16.0 (0.47)	312	412	512	612	712	812
0.014 (0.356)	16.0 (0.47)	21.0 (0.62)	314	414	514	614	714	814
0.016 (0.406)	20.0 (0.59)	26.5 (0.78)	—	416	516	616	716	—

* 在水中测试喷嘴。

其他压力 (P) 下的流体输出 (Q) 可用此公式进行计算： $Q = (0.041)(QT)\sqrt{P}$ ，其中 QT = 上表中选定孔径的 600 psi 流体输出 (fl oz/min)。

AEM 喷嘴

建议用于中、低压下的高质量表面涂饰应用。

订购所需喷嘴，部件号 AEMxxx，此处 xxx = 以下表格中的 3 位数。

喷嘴孔径 in (mm)	流体输出 fl oz/min (l/min)		12 in (305 mm) 时的最大喷幅宽度 in (mm)							
	在 600 psi (41 bar, 4.1 MPa) 的 条件下	在 1000 psi (70 bar, 7.0 MPa) 的 条件下	2-4 (50-100)	4-6 (100-150)	6-8 (150-200)	8-10 (200-250)	10-12 (250-300)	12-14 (300-350)	14-16 (350-400)	16-18 (400-450)
			喷嘴							
0.007 (0.178)	4.0 (0.1)	5.2 (0.15)	107	207	307	—	—	—	—	—
0.009 (0.229)	7.0 (0.2)	9.1 (0.27)	—	209	309	409	509	609		—
0.011 (0.279)	10.0 (0.3)	13.0 (0.4)	—	211	311	411	511	611	711	—
0.013 (0.330)	13.0 (0.4)	16.9 (0.5)	—	213	313	413	513	613	713	813
0.015 (0.381)	17.0 (0.5)	22.0 (0.7)	—	215	315	415	515	615	715	815
0.017 (0.432)	22.0 (0.7)	28.5 (0.85)	—	217	317	417	517	617	717	—
0.019 (0.483)	28.0 (0.8)	36.3 (1.09)	—	—	319	419	519	619	719	—
0.021 (0.533)	35.0 (1.0)	45.4 (1.36)	—	—	—	421	521	621	721	821
0.023 (0.584)	40.0 (1.2)	51.9 (1.56)	—	—	—	423	523	623	723	823
0.025 (0.635)	50.0 (1.5)	64.8 (1.94)	—	—	—	425	525	625	725	825
0.029 (0.736)	68.0 (1.9)	88.2 (2.65)	—	—	—	—	—	—	—	829
0.031 (0.787)	78.0 (2.2)	101.1 (3.03)	—	—	—	431	—	631	—	831
0.033 (0.838)	88.0 (2.5)	114.1 (3.42)	—	—	—	—	—	—	—	833
0.037 (0.939)	108.0 (3.1)	140.0 (4.20)	—	—	—	—	—	—	737	
0.039 (0.990)	118.0 (3.4)	153.0 (4.59)	—	—	—	—	539	—	—	—

* 在水中测试喷嘴。

其他压力 (P) 下的流体输出 (Q) 可用此公式进行计算： $Q = (0.041)(QT)\sqrt{P}$ ，其中 QT = 上表中选定孔径的 600 psi 流体输出 (fl oz/min)。



空气辅助式圆形喷嘴

零件 #24N319 - 圆形喷涂更换配件包可将标准空气辅助喷枪的零件更换为圆形喷涂气帽。需要下表中的喷嘴。

产品编号	尺寸编号	中低粘度涂料的近似流速 (20-40 cP)*		
		300 psi (2.1 MPa, 21 bar)	600 psi (4.2 MPa, 42 bar)	1200 psi (8.4 MPa, 84 bar)
236836	4A	2.5 oz/min (73 cc/min)	4.1 oz/min (120 cc/min)	5.7 oz/min (170 cc/min)
236837	6A	2.9 oz/min (86 cc/min)	5.1 oz/min (150 cc/min)	7.4 oz/min (220 cc/min)
236838	7A	3.2 oz/min (95 cc/min)	5.4 oz/min (160 cc/min)	7.8 oz/min (230 cc/min)
236839	5B	5.4 oz/min (160 cc/min)	7.8 oz/min (230 cc/min)	11.0 oz/min (330 cc/min)
236840	7B	7.1 oz/min (210 cc/min)	9.1 oz/min (270 cc/min)	14.2 oz/min (420 cc/min)
236841	9B	8.8 oz/min (260 cc/min)	11.8 oz/min (350 cc/min)	17.9 oz/min (530 cc/min)
236842	11B	11.8 oz/min (350 cc/min)	16.2 oz/min (480 cc/min)	23.7 oz/min (700 cc/min)

* 流量数据基于白色丙烯酸瓷漆。

更多信息，请参见圆形喷涂配件包手册 3A2499。

空气辅助喷枪流体过滤器套件

过滤器套件产品编号	过滤器尺寸	数量
224453		5
238563	60 目	3
238564		1
238561		3
238562 (包括在喷枪型号中)	100 目	1
25N891		1
25N892	150 目	3
25N893		1
25N894	200 目	3



订购信息

喷枪型号附件

接地空气软管 (使用时需要)

长度	Air Flex™	Air Flex (带 QD)	标准	水性涂料*
6 ft (1.8 m)	244963	-	223068	235068
15 ft (4.6 m)	244964	-	223069	235069
25 ft (7.6 m)	244965	24N736	223070	235070
36 ft (11 m)	244966	24N737	223071	235071
50 ft (15 m)	244967	24N738	223072	235072
75 ft (23 m)	244968	-	223073	235073
100 ft (30.5 m)	244969	-	223074	235074

Air Flex: EPDM 胶芯和护盖可提高灵活性。

Air Flex (带 QD) : 软管包含快速断开接头，部件号为 112534

标准: 改良型半导体聚酰胺芯、氨基甲酸乙酯盖更加经久耐用。

*水性涂料 (用于隔离水性应用) : 接地用电导式不锈钢丝编织线。聚氨酯管和盖。

空气软管附件

产品编号	说明
24N642	喷枪进气口的球状枢轴。 1/4 npsm (左旋螺纹) 。
112534	空气快速断开接头
175493	空气软管接头。1/4 npt (外螺纹) x 1/4 - 18 npsm (左旋螺纹)
24A225	50 ft (15 m); 空气软管 0.375 in. (10 mm) 内径; 3/8 npsm (内螺纹) x 1/4 npsm (内螺纹) 左旋螺纹
24A226	75 ft (23 m); 空气软管 0.375 in. (10 mm) 内径; 3/8 npsm (内螺纹) x 1/4 npsm (内螺纹) 左旋螺纹
24N993	高导电性软管。25 ft 长, 用于替代 60 kV HC 流体管道套件。

操作员附件

产品编号	说明
117823	导电手套, 每盒 12 双 (小码)
117824	导电手套, 每盒 12 双 (中码)
117825	导电手套, 每盒 12 双 (大码)
24N603	喷枪罩。用于 40 kV 和 60 kV 喷枪。每盒 10 个。
24N604	喷枪罩。用于 85 kV 喷枪。每盒 10 个。
24N758	显示屏罩。保持智能型显示屏干净。每包 5 个。
24N520	舒适的握把。可拆卸式握把增加了手柄的尺寸, 从而减轻操作员疲劳。中码。
24N521	舒适的握把。可拆卸式握把增加了手柄的尺寸, 从而减轻操作员疲劳。大码。
24P170	金属扳机, 用于替换标配扳机。
24P171	四指扳机套件。可将 Pro Xp 空气喷枪转换为四指扳机。

调节旋钮附件

产品编号	说明
25N919	弹簧回弹式快速调节扇形阀
24P172	快速调节旋钮。用于快速更改扇形尺寸
24N636	外型小巧的雾化空气控制装置
26A160	ES On/Off 阀节流器, 用于高雾化空气应用
24N632	ES On-Off 和固定流体阀

测试设备

产品编号	说明
241079	兆欧表。500 伏输出, 0.01-2000 兆欧。用于测试接地连续性和喷枪电阻。
722886	涂料欧姆表。用于测试流体电阻率。
722860	涂料探头。用于测试流体电阻率。以上两个零件必须一起使用。
245277	测试夹具。高压探头和 KV 表。用于测试喷枪的静电电压以及维修时交流发电机和电源状况。
24R038	测试夹具适配器, 用于将 Pro Xs 更改为 Pro Xp
25E919	HVLP 检查套件。与 HVLP 气帽 (零件 #25E671) 搭配使用

技术规格

Pro Xp 静电喷枪

	Pro Xp40	Pro Xp60	Pro Xp85	Pro Xp60 AA	Pro Xp85 AA	Pro Xp WBx
最大电压输出	40 kV	60 kV	85 kV	60 kV	85 kV	40 kV
最大工作流体压力	100 psi (7 bar, 0.7 MPa)	100 psi (7 bar, 0.7 MPa)	100 psi (7 bar, 0.7 MPa)	3000 psi (210 bar, 21 MPa)	3000 psi (210 bar, 21 MPa)	100 psi (7 bar, 0.7 MPa)
最大工作空气压力	100 psi (7 bar, 0.7 MPa)	100 psi (7 bar, 0.7 MPa)	100 psi (7 bar, 0.7 MPa)			
喷枪重量 (不带软管) *	19.8 oz (560 g)	21 oz (600 g)	23.8 oz (675 g)	23 oz (660 g)	25.7 oz (728 g)	19.8 oz (560 g)
喷枪长度	8.7 in (22 cm)	9.5 in (24 cm)	10.5 in (26.5 cm)	9.7 in (24.5 cm)	10.7 in (27 cm)	8.7 in (22 cm)
建议涂料电阻率范围	标准	25 MΩ/cm - ∞	25 MΩ/cm - ∞	25 MΩ/cm - ∞	3 MΩ/cm - ∞	-
	高导电性	1 - 25 MΩ/cm	1 - 25 MΩ/cm	1 - 25 MΩ/cm	-	-
	水性涂料	-	≤ 1 MΩ/cm	-	≤ 1 MΩ/cm	≤ 1 MΩ/cm
流体入口	3/8 npsm (外螺纹)	3/8 npsm (外螺纹)	3/8 npsm (外螺纹)	1/4-18 npsm (外螺纹)	1/4-18 npsm (外螺纹)	3/8 npsm (外螺纹)
进气口	1/4 npsm (外螺纹) 左旋螺纹	1/4 npsm (外螺纹) 左旋螺纹	1/4 npsm (外螺纹) 左旋螺纹			
使用手册	标准	3A2494	3A2494	3A2494	3A2495	-
	水性涂料	-	3A2496	-	3A2497	3A4798

*标准喷枪型号。有关其他型号, 请参阅使用手册。

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。

如需获取产品信息或申请产品演示, 敬请拨打以下电话垂询:

877.84GRACO (86 512 6260 5711) 或访问我们的网站 www.graco.com/ProXp。

©2019 Graco Inc. Form No. 345131 Rev. A 07/19 仅电子版。

所有其他品牌名称或标识均为其各自所有者的商标, 在此仅用于识别目的。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。

Pro Xp* 喷枪认证

批准在 I 级、I 区场所使用, 喷涂 D 组涂料。

批准在 II 级、2 类场所使用, 喷涂 IIA 组涂料。

*专利正在审理中

