



# EcoQuip® 2

水汽磨料混合型喷砂设备



PROVEN QUALITY. LEADING TECHNOLOGY.

# EcoQuip<sup>2</sup> 令任何作业事半功倍

有比较才有鉴别

## EcoQuip 2 众多应用可帮您拓展不同领域的业务

EcoQuip 2 可帮助您执行混凝土修补、涂层去除、钢材表面处理以及涂鸦清除等作业。应用范围广泛正是 EcoQuip 2 的出众特性。其最为卓越之处在于，在两种不同应用之间切换非常方便。EcoQuip 2 适合处理任何比重高于水的介质，其喷砂压力等级可高达 12.1 bar (175 psi)。

## 拓宽业务领域

EcoQuip 2 打破了限制，使承包商不再局限于一两种作业类型。如今，钢材表面处理行业的承包商使用同样的设备就可将业务拓展到混凝土修补市场。



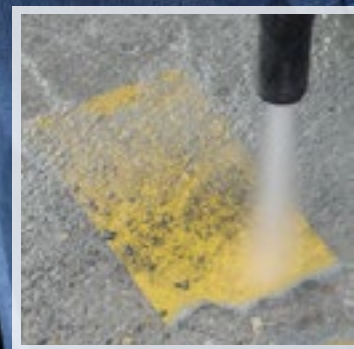
## EcoQuip 2 应用



涂层去除

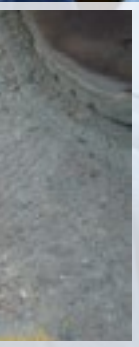


混凝土修补



道路划线清除





建筑表面处理



钢结构表面处理

# EcoQuip<sup>2</sup> 水汽磨料混合型喷砂设备

## 磨料喷砂工艺的最前沿创新

### 快速

- 启动速度提高 50% \*
- 介质重新装载速度提高 50% \*
- 工作效率比以往固瑞克各型号喷砂设备更高

### 易用

- EcoQuip 2 的设置仅需 5 个简单步骤
- 不再需要设置与喷砂压力相对应的喷砂罐压力
- 轻松调节喷砂压力和使用介质阀来控制介质

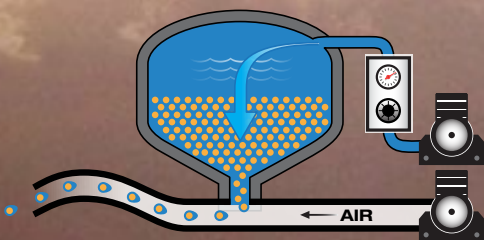
## 何谓水汽磨料混合型喷砂

水汽磨料混合型喷砂与干喷砂类似，不同之处在于，前者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。

### 粉尘少意味着粉尘围挡与清理的工作量减少

第三方检测机构的测试结果表明，与干喷砂相比，水汽磨料混合型喷砂技术可抑制高达 92% 的粉尘。

由于粉尘量降至最低，因此所需围挡可随之减少，介质清理时间也得以缩短。与化学液或其他水喷砂技术相比，EcoQuip 2 使用的水更少，不会形成积水，因此不太需要担心有毒物质溢流。总之，使用 EcoQuip 2，能使工作环境更清洁，所需围挡更简便。



借助水汽磨料混合型喷砂技术可更为精细地控制气压和水/磨料混合物，能够对各种表面进行喷砂作业，且所需介质用量更少。

\*与以往的 EcoQuip 型号相比



## 可靠

- 每台设备在装运之前均经过先进测试台的严格测试
- 可提供无与伦比的客户与技术支持来满足设备的需要
- 组件均经过严格测试，符合固瑞克的高标准严要求
- 美国制造

# EcoQuip<sup>2</sup> 水汽磨料混合型喷砂设备

凭借卓越的工程设计，跻身为市场最佳喷砂设备

## 空气入口过滤器/球阀

- 防止碎屑进入喷砂管路
- 设有方便的切断点

## 提升环

- 载重量是设备重量的 5 倍

## 重型水箱

- 设有水管挂钩
- 容量可满足一天 8 小时的典型使用量

## 无孔喷砂罐

- 均匀的喷砂效果，无残留空气
- 可用容量比以往的 EcoQuip 型号多出 50%
- 采用双涂层：A 涂层/粉末涂层，可最大限度地提高耐腐蚀性
- 专利申请中

## 软管架

- 方便软管存放及使用

## 可使用托盘搬运车和叉车搬运

- 易于移动
- 可从各个方向搬运

## 介质搁置架

- 装载介质时可料袋轻松放置于支架上



EcoQuip 2 EQs elite



### MediaTrak™

- 易于监控介质用量

### 磨料计

- 按需设置磨料计以获得预期性能

### 水入口过滤器

- 采用通透式设计，易于维护

### 喷砂压力调节器

- 按需设置喷砂压力以获得预期性能

### 水配料计量阀

- 增强抑尘效果

EcoQuip 2 EQs elite

### 改进型漏斗设计

- 介质填充速度比以往的 EcoQuip 型号提升了 30%

### 固瑞克水泵

- 封闭式弹簧加压型喉部密封
- 易于维护空气阀

### 卓越设计的喷砂管路

- 平滑的通道设计，可最大程度地减少压降
- 无论空气流量高低，皆可轻松应对压力

### 方便台阶

- 减少装载介质时的麻烦
- 可折叠，便于存放

### 快拆式喷砂管路

- 易于维护

### 改进型箍缩阀

- 粗粒介质和细粒介质 (12-150 grit) 皆可处理
- 软管可拆，便于维护
- 经专门设计，经久耐用

### 双重控制器

- 可采用电动型或气动型喷砂控制软管
- 设计已获得专利

### 出厂设置的喷砂罐压力

- 无需现场调节
- 稳定的喷砂性能
- 专利申请中

# EcoQuip<sup>2</sup> 压力等级

为您的喷砂作业找到最佳平衡点





## 为您的应用确定压力设置

根据应用确定相应的喷砂压力，具体与磨砂介质类型和喷嘴尺寸有关。它不是一成不变的，通常会因设计规范的不同而有所变化。不过，有一些许多喷砂设备都遵循的一般准则。下图描述了适用于最常见应用的典型压力。开始喷砂时最好从较低压力开始，然后再逐步提升压力。

### 56-90 psi (3.8-6.2 bar)

混凝土清理、建筑物修复、道路划线清除、点蚀涂层去除、除锈、松散氧化皮去除

### 91-120 psi (6.3-8.3 bar)

混凝土表面处理、钢结构表面处理、氧化皮和涂层去除

### 25-55 psi (1.7-3.8 bar)

纪念碑修复、软石清洗、木制品清洗、铝制品清洗、修复和补救、风化去除、涂鸦清除、零件清洗



### 121-175 psi (8.4-12.0 bar)

白金属喷砂到近白金属喷砂、粘附牢固的氧化皮去除、分层涂料去除以及聚脲涂层去除



请谨记：压缩机规格和压缩空气流量 (cfm) 输出会大大影响将要选择的压力设置和喷嘴。有关更多信息，请参见手册 #3A3489。

# 常见的磨料选择

知识是您最宝贵的资产

## 选择适合您应用的磨料

一般来说，应使用最精细的磨料，以满足所要求的表面处理特性。磨料越细，在每单位体积内产生的冲击力就越大。磨料流中的颗粒越多，在相同时间内完成的工作就越多。当对混凝土或木材等较软表面进行喷砂时，应使用较少的磨砂介质。例如粗碎玻璃、玻璃微珠、细石榴石、小苏打或胡桃壳等。

在钢铁上喷涂防护涂料时，还应有其他方面的一些考虑。涂料与硬质平面之间的粘附力不佳，因此需要使用喷砂设备来创造粗糙表面，涂料便可牢固地粘附到基材上，这种粗糙表面也被称为粗糙度。下面的示例为一些常见的介质类型。

### 磨料\*



石榴石



粗碎玻璃



煤渣

网目尺寸	30 - 120	30 - 400	12 - 80
硬度 (莫氏)	7 - 7.5 莫氏	5.5 - 7 莫氏	6 - 7.5 莫氏
密度 (g/cm <sup>3</sup> )	2.4 - 3	1.2	1.4
形状	次棱角状	棱角状	棱角状/次棱角状
成本	\$\$\$	\$	\$
粗糙度			
常见应用	混凝土和钢结构表面处理、除锈、分层涂料和氧化皮的去除	混凝土表面处理、混凝土修补、玻璃纤维涂料去除	钢材表面处理、除锈、涂料和氧化皮去除

\*EcoQuip 适合处理任何比重高于水的介质。



## EcoQuip<sup>2</sup> 针对不同磨砂介质的喷砂罐容量 (kg)

介质类型	EQ2 框架型设备/拖车型设备		EQ2 移动型设备	
	喷砂罐容量 (袋) *	喷砂罐容量 (kg)	喷砂罐容量 (袋) *	喷砂罐容量 (kg)
石榴石	16	400	8	200
苏打粉	6	150	3	75
碎胡桃壳	7	175	4	100
粗碎玻璃	8	200	4	100
煤渣	9	225	5	125
玻璃微珠	10	250	5	125
氧化铝粉	13	325	6	150
十字石	14	350	7	175
铜渣	14	350	7	175

\* 每袋约 25kg (50-55 磅)



玻璃微珠



塑料



胡桃壳



苏打粉

30 - 325

12 - 80

6 - 100

40 - 325

5.5 - 6 莫氏

3 - 4 莫氏

3 - 4 莫氏

2 - 2.5 莫氏

1.6

0.5

1.1

1.0

圆状

棱角状

次棱角状

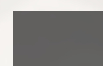
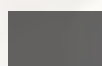
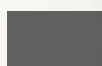
次棱角状

\$\$\$

\$\$\$

\$\$\$

\$\$



木制品、铝制品和其他软质表面的清洗、风化去除

软质精致表面清洗、飞机、汽车和船零件的清洗

木制品、铝制品和其他精致表面的清洗、涂料、灰尘或油脂的去除

涂鸦清除、砖和砂岩的清洗、车身与零件的修复

# EcoQuip<sup>2</sup> 喷砂设备

## ► 固瑞克尽您所需



	移动型设备	框架型设备		
型号	EcoQuip 2 EQm	EcoQuip 2 EQs	EcoQuip 2 EQs elite	EcoQuip 2 EQs2 elite
喷砂罐涂料	A 涂层/粉末涂层	A 涂层/粉末涂层	A 涂层/粉末涂层	A 涂层/粉末涂层
喷砂罐容量 (L)	99.1 L ( 3.5 立方英尺 )	184 L ( 6.5 立方英尺 )	184 L ( 6.5 立方英尺 )	(2x) 184 L ( 6.5 立方英尺 )
水箱	聚乙烯 ( 仅附件 )	聚乙烯	聚乙烯	无
外壳	涂层	涂层	不锈钢	不锈钢
喷砂管路	1.00 in (25.4 mm)	1.50 in (38.1 mm)	1.50 in (38.1 mm)	1.50 in (38.1 mm)
框架	无	涂层	不锈钢	不锈钢
最大压缩空气流量	14.2 m <sup>3</sup> /min (500 cfm)	25.5 m <sup>3</sup> /min (900 cfm)	25.5 m <sup>3</sup> /min (900 cfm)	25.5 m <sup>3</sup> /min (900 cfm)/枪
最大喷砂压力	12.1 bar (175 psi)	12.1 bar (175 psi)	12.1 bar (175 psi)	12.1 bar (175 psi)
水配料	不含	无	有	有
送水软管挂钩	有	无	有	有
喷枪	7 号	8 号	8 号高性能	(2x) 8 号高性能
软管架	不适用	无	有	有
台阶	不适用	无	有	有 (2)
介质滤网	无	无	有	有 (2)
介质搁置架	不适用	无	有	有 (2)
固瑞克喷砂软管	有	有	有	有
水箱过滤器 ( 节省防锈剂 )	不适用	有	有	不适用
喷枪压力 校验套件	有	有	有	有
手册	3A3489	3A3489	3A3489	3A3489





拖车型设备		
EcoQuip 2 EQ200t elite (T4i)	EcoQuip 2 EQ400t elite (T3)	EcoQuip 2 EQ400t elite (T4i)
A 涂层/粉末涂层	A 涂层/粉末涂层	A 涂层/粉末涂层
184 L ( 6.5 立方英尺 )	184 L ( 6.5 立方英尺 )	184 L ( 6.5 立方英尺 )
铝制, 内置于拖车	铝制, 内置于拖车	铝制, 内置于拖车
不锈钢	不锈钢	不锈钢
1.50 in (38.1 mm)	1.50 in (38.1 mm)	1.50 in (38.1 mm)
不适用	不适用	不适用
5.9 m <sup>3</sup> /min (210 cfm)	10.6 m <sup>3</sup> /min (375 cfm)	12.0 m <sup>3</sup> /min (425 cfm)
8.6 bar (125 psi)	8.6 bar (125 psi)	12.1 bar (175 psi)
有	有	有
不适用	不适用	不适用
7 号高性能	8 号高性能	8 号高性能
无	无	无
不适用	不适用	不适用
有	有	有
不适用	不适用	不适用
有	有	有
有	有	有
有	有	有
3A3489	3A3489	3A3489

# EcoQuip<sup>2</sup> 技术引领行业趋势

## 用于涂层去除和表面处理的水汽磨料混合型喷砂设备



### 精度控制装置

利用精度控制装置监控磨料是固瑞克水汽磨料混合型喷砂设备的一大独特功能。EcoQuip 2 利用 MediaTrak 和磨料计量阀来快速轻松地设置和监控磨料消耗率。简单友好的用户界面有助于将介质流设定到最佳级别，以便实现最有效的喷砂作业。它可以跟踪泵循环速率并保持总量不变，这样便可安排定期维护保养，以确保您始终从 EcoQuip 2 获得最佳性能。

### EcoQuip 2 EQm

#### 结构紧凑、便携的入门级设备

内置手推车拥有超大车轮，使 EQm 能够在作业现场轻松地来回移动。虽然此喷砂设备结构紧凑，却能够胜任从清理到表面处理等任何类型的工程。

- 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



型号	产品编号	喷砂控制			描述
		气动*	电动*	ATEX	
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

### 高产量入门级框架型设备

固瑞克 EcoQuip 2 EQs 水汽磨料混合型喷砂设备是一种用于处理最典型喷砂工程的独立设备。该 EQs 设备根据严格标准打造，可安全堆放在平台或船舶甲板上。

- 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



		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料的防撞框架和外壳。
EQs	262962*	X			
EQs	262963*		X		
EQs	262964*	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)。

## EcoQuip 2 EQs elite

### 高产量满载系统

EcoQuip 2 EQs Elite 专为承包商打造，以满足其最严苛需求。此满载系统配有不锈钢防撞框架和外壳、软管架、台阶、介质滤网、水配料计量阀和介质搁置架，能够轻松快速地进行设置并开始获利。

- 可置于 1.8 m (6 英尺) 长的车箱内，便于运输
- 能够胜任各种恶劣条件下的作业
- 防撞框架的载重量是设备重量的 5 倍
- 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) 重的袋装介质



		喷砂控制			
型号	产品编号	气动*	电动*	ATEX	描述
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 号高性能喷枪和工具套件，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<sup>2</sup> 技术引领行业趋势

## 用于涂料去除和表面处理的水汽磨料混合型喷砂设备

### EcoQuip 2 EQs2 elite

#### 生产率提高了一倍

EcoQuip EQs2 一台设备运行两把喷枪，使生产效率提高了一倍，从而使大型作业更加盈利。现在，您不需要在作业中引入两台独立的框架型设备。

- 两个容量为 184 L (6.5 立方英尺) 的喷砂罐，两个 15 m (50 英尺) 长的固瑞克喷砂软管、两个 8 号高性能喷枪、两种电动型或气动型喷砂控制类型
- 水配料计量阀、台阶、介质搁置架、软管架、空气入口过滤器/球阀和介质滤网套件
- 不锈钢防撞框架和外壳



型号	产品编号	喷砂控制		ATEX	描述
		气动*	电动*		
EQs2 elite	262980				Elite 型号包括不锈钢防撞框架、不锈钢外壳、水配料计量阀、袋装管理（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。
EQs2 elite	262982*	X			
EQs2 elite	262983*		X		
EQs2 elite	262984*	X		X	

\*成套设备包括 15 m (50 英尺) 长的喷砂软管、8 号高性能喷枪和工具套件，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 EQ200t elite

#### 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。



型号	产品编号	喷砂控制		排放标准	描述
		气动*	电动*		
EQ200t elite	279990			T4F	所有拖车均为 elite 型号，且配有水配料计量阀和不锈钢外壳。
EQ200t elite	279991*	X		T4F	
EQ200t elite	279992*		X	T4F	

\*成套设备包括 15 m (50 英尺) 长的喷砂软管、7 号高性能喷枪和工具套件，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 EQ400t elite

最大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

EcoQuip 2 EQ400t 水汽磨料混合型喷砂设备专为处理最为棘手的高产工程而设计，有两种压缩机可供选用。一种是 Tier 3 压缩机，当喷砂压力为 8.6 bar (125 psi) 时，排气量为 10.6cm<sup>3</sup>/min (375 cfm)。另一种是 Tier 4i 压缩机，当喷砂压力为 12bar (175 psi) 时，排气量为 12cm<sup>3</sup>/min (425 cfm)。



### 喷砂控制

型号	产品编号	气动*	电动*	排放标准	描述
EQ400t elite	262993			T3	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	262994*	X		T3	
EQ400t elite	262995*		X	T3	
EQ400t elite	262996			T4i	
EQ400t elite	262997*	X		T4i	
EQ400t elite	262998*		X	T4i	

\*成套设备包括 15 m (50 英尺) 长的喷砂软管、8 号高性能喷枪和工具套件，其中喷砂软管有电动型和气动型两种喷砂控制类型（机器接受其中任一软管类型）。



## 固瑞克工具套件

每种 EcoQuip 2 型号均配有固瑞克工具套件。该套件包括备用单向阀、喷砂管路扳手、喷枪与垫圈、备用熔断器、喉部密封液 (TSL)、喷砂软管用安全绳、电动型喷砂软管用 12V 接线电缆和气压校验工具。此外，Elite 型号还配有介质喷砂罐滤网。

# EcoQuip<sup>2</sup> 喷砂软管和附件

持续不断地改进产品

## 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







## 固瑞克喷枪延长杆和手柄

在水平表面或大型垂直表面上进行喷砂作业是很艰巨的任务。使用固瑞克喷枪延长杆和方形或侧手柄可以减少疲劳，助您胜任最棘手的作业。延长杆置于软管与任何固瑞克喷枪之间。为方便起见，该套件随附两种手柄。

## 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
26A075	喷砂软管, 替换件, 15 m (50 英尺), 气动型, 内径 1.00 英寸
26A076	喷砂软管, 延长杆, 15 m (50 英尺), 电动型, 内径 1.00 英寸
26A077	喷砂软管, 延长杆, 15 m (50 英尺), 气动型, 内径 1.00 英寸
26A024	喷砂软管, 替换件, 15 m (50 英尺), 电动型, 内径 1.25 英寸
26A025	喷砂软管, 替换件, 15 m (50 英尺), 气动型, 内径 1.25 英寸
26A026	喷砂软管, 延长杆, 15 m (50 英尺), 电动型, 内径 1.25 英寸
26A027	喷砂软管, 延长杆, 15 m (50 英尺), 气动型, 内径 1.25 英寸

25A253	公制软管, 1.5 英寸 x 25 英尺 (7.6 m)
25A254	公制软管, 1.5 英寸 x 50 英尺 (15 m)
17D788	喷砂控制开关, 气动型
17L331	喷砂控制开关, 电动型
17D786	软管约束装置 / 安全绳
17D787	喷砂软管接头销套件 (6 件装)
17C124	垫圈, 软管接头。适合内径为 1.0 或 1.25 英寸的软管
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, 磨料软管凸锁 (10 件装)

### 喷枪

17J859	喷枪, 7 号标准
17J860	喷枪, 8 号标准
17J861	喷枪, 10 号标准
17J862	喷枪, 12 号标准
17K898	喷枪, 6 号高性能
17J855	喷枪, 7 号高性能
17J856	喷枪, 8 号高性能

17J858	喷枪, 10 号高性能
26A029	套件, 喷枪延长杆, 0.6 m (24 英寸), 带把手
17J958	套件, 喷枪压力校验
17L119	套件, 垫圈, 喷砂喷枪 (5 件装)
17L274	喷枪支座, 内径为 1.25 英寸的软管, 黄铜
17L276	喷枪支座, 内径为 1.0 英寸的软管, 黄铜

### 配件

17G833	套件, 软管架, 不锈钢, elite 型框架型设备
17K025	套件, 喷砂罐滤网
17K026	套件, 袋装介质搁置架, 不锈钢, elite 型框架型设备
17K045	套件, 水箱入口带有浮球阀
17L332	套件, 泵入口过滤器
26A007	套件, 台阶, 框架型设备
26A022	套件, 水箱, 95 L (25 加仑), EQm
26A093	套件, 水箱过滤器带有适配器 (5 件装)

17K058	套件, 水配料升级套件
206994	套件, 喉部密封液
17B186	套件, 泵修理配件包, 流体部分
17C129	套件, 主空气调节器修理配件包, 移动型设备
17C131	套件, 主空气调节器修理配件包, 移动型设备或拖车型设备
17K051	套件, 箱缩软管替换件
24Z005	套件, 入口球阀/滤网套件, EQ2 设备
17D790	套件, 垫圈, handway

## 美洲

### 明尼苏达州

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

### 通信地址

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

## 欧洲

### 比利时

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  
澳大利亚  
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  
中国上海黄浦区  
中山南路 1029 号 7 号楼  
邮编: 200011  
产品热线: 86 512 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



## 品质至上

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制造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!

访问 [www.graco.com](http://www.graco.com) 获取更多信息。



扫描二维码关注微信公众号

