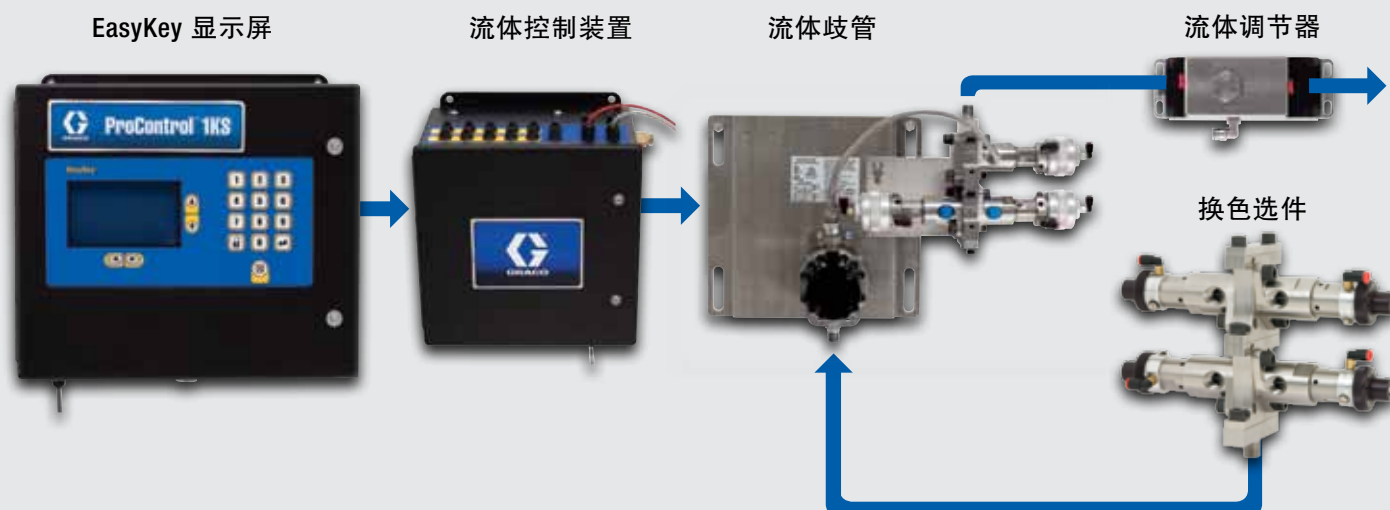


# ProControl™ 1KS

单组份电子流量控制系统



采用与 ProMix® 2KS 一脉相承的成熟技术维护闭环流量控制系统，  
提供出众的喷涂质量

#### 单组份流量控制

- 步骤更改在 200 毫秒内快速完成，实现更好的流程控制
- 支持流量范围为 20 - 1,200 cc/min

#### 综合冲洗

- 空气/溶剂切换可最大限度减少材料浪费

#### 可选换色模块

- 轻松处理多达 30 种颜色

#### 灵活的安装方式

- 采用本安型组件
- 可处理溶剂和水性材料
- 接口使用方便，可用于 PLC 控制装置

# PROCONTROL 1KS 订购信息

描述	零件编号	流量计	流体调节器	配料阀系统	应用
ProControl, 基础型	262380	无	无	有	换色*
ProControl, G3000	262381	G3000	无	有	换色, 更新原有 ProControl
ProControl, G3000, FC	262382	G3000	有	有	流体控制
ProControl, Coriolis, FC	262383	1/8 in Coriolis	有	有	流体控制

\*系统运转部分要求增配流量计。

## 技术规格

最大流体工作压力	基本系统: 4000 psi (27.58 MPa, 275.8 bar)
低压换色:	300 psi (2.07 MPa, 20.6 bar)
Coriolis 流量计:	2300 psi (15.86 MPa, 158.6 bar)
流量控制:	190 psi (1.31 MPa, 13.1 bar)
最大工作空气压力	100 psi (0.7 MPa, 7 bar)
供气	.75 - 100 psi (0.5 - 0.7 MPa, 5.2 - 7 bar)
空气过滤器入口尺寸	3/8 npt(f)
用于空气模块和清洁空气的空气过滤装置 (固瑞克提供)	5 微米 (最小)
过滤装置; 空气洁净干燥	
用于雾化空气的空气过滤装置 (用户自配)	要求采用 30 微米 (最小) 过滤装置;
空气洁净干燥	
可处理的流体 (单组份):	溶剂和水性涂料、聚氨酯、环氧树脂、
固化清漆、湿敏型异氰酸酯	
流体粘度范围	20 - 5000 cps*
流体过滤装置 (用户自配)	100 目 (最小)
流体流量范围*	
G3000、G250 流量计	75 - 3800 cc/min (0.02-3.79 l/min)
Coriolis 流量计	20 - 3800 cc/min (0.005-3.79 l/min)
S3000 溶剂流量计 (附件)	38 - 1900 cc/min (0.01-0.50 gal/min)
流体入口尺寸	
流量计	1/4 npt(f)
配料阀/换色阀适配接头	1/4 npt(f)
流体出口尺寸 (静态混合器)	1/4 npt(f)
外部电源要求	.85 - 250 V, 50/60 Hz, 最大电流 2 A
工作温度范围	41 - 122°F (5-50°C)
环境适用标准	室内, 污染级别 (2), 安装类别 II
经批准可用于危险区域	美国和加拿大 - 1 级 1 类 D 组 T3
欧洲 - 0 区 Ex ia IIA T3/ATEX II2G T3	
噪声等级	
声压级	低于 70 dBA
声功率级	低于 85 dBA
流体部件	303、304 不锈钢、硬质合金 (采用镍粘合剂)、全氟弹性体, 聚四氟乙烯

\*取决于编程 K 因数和和应用类型。流量计的最大允许脉冲频率为 425 Hz (次脉冲/秒)。有关粘度、流量或配比的更多信息, 请咨询您的固瑞克经销商。其他技术数据请参阅各组件手册。

## 附件

### 低压换色组件

256581	2 色
256582	4 色
256583	7 色
256584	12 色
256592	13-18 色
256593	13-24 色
256594	13-30 色

### 高压换色组件

256596	2 色
256597	4 色
256598	7 色
256599	12 色
256607	13-18 色
256608	13-24 色
256609	13-30 色

### 流量计组件

15V804	G3000
15V827	G3000HR
15V820	HG6000
15V806	1/8" Coriolis
258151	3/8" Coriolis
16D329	S3000 (溶剂流量计)

### 阀组件

16E954	倾泻阀组件
15V077	不锈钢喷针套件 - 高压阀
15U932	碳钢阀座套件 - 高压阀
15V737	润滑杯 - 低压和高压阀

### 通信组件

15V825	离散 I/O 集成板
15V331	Ethernet IP 网关组件
15V963	DeviceNet 网关组件
15V964	Profibus 网关组件
15X492	Ethernet IP 网关模块
15V966	DeviceNet 网关模块
15V965	Profibus 网关模块
15W023	通信和 I/O 连接组件
15V337	高级 Web 接口 (含 8 口集线器)
15V336	8 口以太网集线器
121998	762.00 cm (7.5 m) CAT V
121999	1,524.00 cm (15.2 m) CAT V
15V842	3,048.00 cm (30.5 m) CAT V
15V843	200 ft (61 m) CAT V

### 电缆

15V213	100 ft (30.5 m) 电源电缆
15G710	100 ft (30.5 m) 光缆
15U977	40 ft (12.1 m) 流量控制
	延长电缆
15U532	91.44 cm (0.9 m) CAN 电缆
15V205	182.88 cm (1.8 m) CAN 电缆
15V206	304.80 cm (3 m) CAN 电缆
15V207	457.20 cm (4.6 m) CAN 电缆
15V208	762.00 cm (7.6 m) CAN 电缆
15U533	50 ft (15.2 m) CAN 电缆

### 其他组件

15V826	洗枪盒组件
570123	洗枪盒壁挂式安装组件
15V534	手动喷枪接口组件
15V823	喷枪空气关闭组件
15T632	空气流量开关组件
15V350	操作站组件
15X247	自动倾泻组件
15V536	溶剂流量开关
15W034	手动系统报警灯
122193	自动系统报警灯
197902	EasyKey 防涂料保护罩
249849	流量控制模块

### 洗枪盒喷枪座

198787	Graco Pro Xs2™
198405	Graco Pro Xs3™、Pro Xs4™
196768	Graco PRO 3500、3500hc、4500
15T646	Graco AirPro™ 空气喷枪
196769	Graco Delta 空气喷枪
196770	Graco Alpha
196771	Graco Alpha Plus、Alpha Plus RAC®
15G093	G15
15G346	G40、G40 RAC

## 美国 GRACO (固瑞克) 公司上海代表处

上海市漕宝路 509 号新园大厦 2 号楼 118 室  
200233

Tel: 021-6459 0088 Fax: 021-6495 0077

www.graco.com.cn

北京代表处 Tel: 010-6581 8404 Fax: 010-6581 8405  
重庆代表处 Tel: 023-6389 7016 Fax: 023-6387 2379  
武汉代表处 Tel: 027-8571 3529 Fax: 027-8571 3719  
广州代表处 Tel: 020-8732 0385 Fax: 020-8732 7051  
台北代表处 Tel: 886-2-2796 7417 Fax: 886-2-2796 7415

