



# PSM 轻型单组份定量涂胶系统



PROVEN QUALITY. LEADING TECHNOLOGY.

# PSM 轻型单组份定量涂胶系统

## 专为自动化点胶应用量身设计

固瑞克PSM轻型单组份定量涂胶系统系列是集计量、涂胶于一体的系统。创新的流道设计和结构紧凑的设计，可以满足汽车整车、汽车零部件、一般工业、电子等市场的多种点胶应用场景。

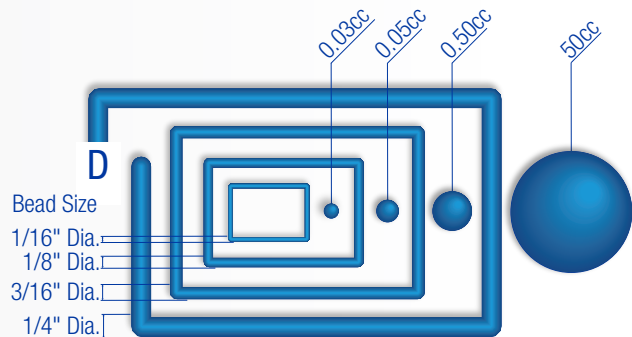
- **精度高：** 伺服驱动配合高精度计量缸以确保点胶的准确性和一致性
- **宽泛的点胶量：** 多种规格计量缸的选择满足不同应用需求（25cc，50cc，100cc可选）
- **易于集成自动化：** 轻量化和先进的结构设计，便于使用和集成，提高点胶效率和经济效益
- **可选耐磨配置：** 适用于高磨蚀性材料，延长使用寿命，降低维护、维修成本
- **选配加热功能：** 适用于需要加热的温胶材料应用，最高可加热至70℃（目前为非标定制版本）



# 专为高精度单组份涂胶应用而设计

## 精确且高重复精度：

- 伺服驱动式设计可实现精确且高重复精度的涂胶过程。
- 根据不同的应用需求，流量控制可使涂胶速率与自动化速度达到同步，从而提高可重复精度。



## 先进的高耐磨和流道设计实现专业的流体处理：

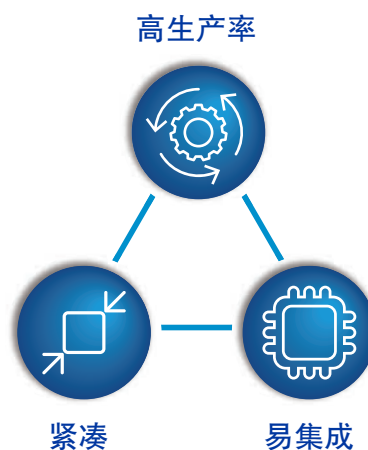
- 获取专利的流道设计可实现真正的先进先出式涂胶，并防止材料在计量缸内发生堵塞和固化。该设计可确保提供持久且高精度的控制涂胶并最大限度减少维护次数。
- 利用固瑞克核心技术，凭借专门设计的涂层和流体通道几何结构来防止磨蚀性材料造成的磨损，从而延长设备的使用寿命。
- 高效率出胶，提高生产效率。



先进先出式 (FIFO) 流体通道

## 结构紧凑、易集成、高生产率

- 结构紧凑、重量轻、易集成，使安装具有很高的灵活性，可同时满足集成在自动化平台和机器人应用的需求。
- 多种系统配置可提高材料输送和涂胶的灵活性，提高生产率
- 通过简单的通信协议，可实现与机器人、自动化工作平台和数据跟踪系统的无缝集成先进先出式 (FIFO) 流体通道胶条尺寸。



# 应用与市场

## 应用：



粘接



密封



减震



折边



灌封



垫圈密封



热管理

## 行业：



汽车制造



汽车零部件



电子



通信

## 材料：

- 环氧胶
- 聚硫材料

- 硅胶
- 导热界面材料

- 丙烯酸

- 聚氨酯



# 系统及配置



## 集成式PCB控制器

- 大屏幕，操作方便
- 悬挂式，节省占地面积
- 可设置多种涂胶模式
- 通信方式：Profinet, EtherNet/ IP, I/O



# 技术规格



型号	PSM-25	PSM-50	PSM-100
行程	28 mm	28 mm	56 mm
单次出胶范围	0.01 - 25cc	0.2 - 50cc	0.5 - 100cc
最大流速	10 cc/s	18 cc/s	20 cc/s
系统尺寸 (长 x 宽 x 高) (不含混胶嘴)	590x156x142 mm	647x162x153.5 mm	737x162x153.5 mm
重量	11 Kg / 24 lbs	13 Kg / 29 lbs	16 Kg / 35 lbs
最高操作温度	70°C (158 °F)		
最高空气湿度	20 - 80 %		
最大工作流体压力	1200 psi, 8.3 Mpa, 82.7 bar		3000 psi, 20.7 Mpa, 206.8 bar
最大接气压力	100 psi, 0.7 Mpa, 7 bar		
电源规格	200-240 Vac, 50 Hz / 60 Hz, 10 A		
进气口尺寸	1/4 in. or 6 mm		
流体进口尺寸	1/4 npt (f)		
流体出口尺寸	1/4 npt (f)		
使用粘度范围	20-1,000,000 cps		

## PSM 系统

部件编号	描述
25S141	PSM系统, 供料泵供料, 直联, 不锈钢, 25 cc, I/O, 回吸式
25S148	PSM系统, 供料泵供料, 直联, 陶瓷, 25 cc, I/O, 回吸式
25S142	PSM系统, 供料泵供料, 直联, 不锈钢, 50 cc, I/O, 回吸式
25S167	PSM系统, 供料泵供料, 直联, 陶瓷, 50 cc, I/O, 回吸式
25S143	PSM系统, 供料泵供料, 直联, 不锈钢, 100 cc, I/O, 回吸式
25S170	PSM系统, 供料泵供料, 直联, 陶瓷, 100 cc, I/O, 回吸式
2000828	PSM系统, 供料泵供料, 直联, 不锈钢, 25 cc, I/O, 顶针密封式
2000829	PSM系统, 供料泵供料, 直联, 陶瓷, 25 cc, I/O, 顶针密封式
2000830	PSM系统, 供料泵供料, 直联, 不锈钢, 50 cc, I/O, 顶针密封式
2000831	PSM系统, 供料泵供料, 直联, 陶瓷, 50 cc, I/O, 顶针密封式
2000832	PSM系统, 供料泵供料, 直联, 不锈钢, 100 cc, I/O, 顶针密封式
2000833	PSM系统, 供料泵供料, 直联, 陶瓷, 100 cc, I/O, 顶针密封式

## 远程联接软管附件

部件编号	描述	部件编号	描述
2000842	软管, PSM, JIC 接头, 3/32X60	2000852	软管, PSM, JIC 接头, 3/8X36
2000843	软管, PSM, JIC 接头, 1/8X60	2000853	软管, PSM, JIC 接头, 3/8X48
2000844	软管, PSM, JIC 接头, 3/16X36	2000854	软管, PSM, JIC 接头, 3/8X60
2000845	软管, PSM, JIC 接头, 3/16X48	2000855	软管, PSM, JIC 接头, 3/8X72
2000847	软管, PSM, JIC 接头, 3/16X72	2000856	软管, PSM, JIC 接头, 1/2X36
2000848	软管, PSM, JIC 接头, 1/4X36	2000857	软管, PSM, JIC 接头, 1/2X48
2000849	软管, PSM, JIC 接头, 1/4X48	2000858	软管, PSM, JIC 接头, 1/2X60
2000850	软管, PSM, JIC 接头, 1/4X60	2000859	软管, PSM, JIC 接头, 1/2X72
2000851	软管, PSM, JIC 接头, 1/4X72	2000712	软管, PSM, ORFS 接头, 3/8X72



## 关于固瑞克

美国固瑞克公司创建于一九二六年，是流体处理系统和组件领域的世界领先者。固瑞克产品用于种类繁多的流体和粘胶材料的输送、计量、控制和供料应用，这些材料广泛用于车辆润滑以及商业和工业领域。

公司的成功源于我们始终不渝地追求卓越技术，世界一流水平的制造工艺和无可匹敌的客户服务。固瑞克公司与专业代理商紧密合作，向客户提供系统设备、产品和技术，并建立了下列流体处理的质量标准，它们是：表面喷涂、防腐涂装、油漆循环、润滑、密封胶及粘合剂的涂布，以及建筑喷涂。固瑞克公司在流体处理和控制方面的不断投资将继续为多样化的全球市场提供创新性解决方案。

## 固瑞克联络信息

### 通信地址

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

### 美国

#### 明尼苏达州

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

### 欧洲

#### 比利时

欧洲分销中心  
Graco Distribution BV  
Industrieterrein-Oude Bunders  
Slakweidestraat 31  
3630 Maasmechelen,  
Belgium  
产品热线：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  
产品热线：61 3 9468 8500  
传真：61 3 9468 8599

#### 中国

固瑞克流体设备（上海）  
有限公司  
上海市静安区  
汶水路 299 弄  
1、2 号 7 号楼  
邮编：200436  
产品热线：86 512 6260 5711  
传真：86 21 649 50077



#### 印度

Graco India Pvt Ltd.  
Plot No 295, Udyog Vihar Phase-IV  
Gurugram - 122015 (Haryana)  
India  
产品热线：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  
产品热线：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  
韩国  
产品热线：82 31 8015 0961  
传真：82 31 613 9801

## 销售/分销/服务

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：

**86 512 6260 5711** 或访问 [www.graco.com](http://www.graco.com)。

固瑞克公司经 I.S.EN ISO 9001 注册认证