

PGM 计量系统

用于密封胶与粘合剂的精确齿轮泵计量分配系统



**为实现平滑稳定的线状或带状胶型涂布提供
精确的计量与卓越控制**

- 对于高粘度热熔胶材料也能提供大流量输出
- 提供精确的启、停位置胶型控制
- 触摸屏控制面板易于使用和集成

固瑞克 PGM 计量系统

借助卓越的胶型控制和大流量提高生产率

PGM

采用全新标准

固瑞克 PGM 计量系统 (PGM Metering System™) 可为实现平滑稳定的胶型涂布提供精确计量与卓越控制。大流量精确计量分配 (包括高粘度材料) 意味着可实现生产率与运营投资回报率的显著提高。

涂胶胶型控制可节约材料成本

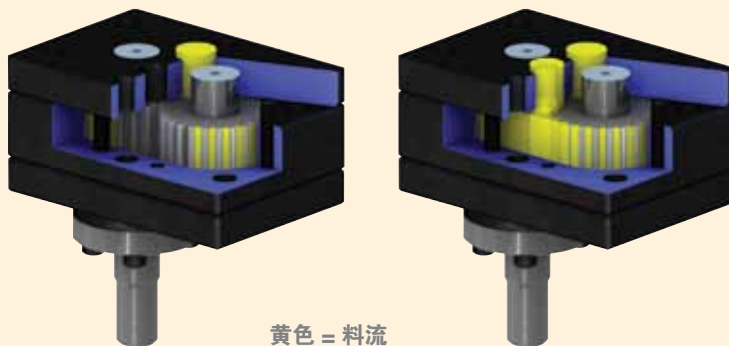
在应用控制极为重要的场合使用齿轮泵对涂胶工作进行控制。PGM 启停精确，大大减少了蛇头和拖尾现象。精确配料可避免材料浪费，节约材料成本，同时减少废料及零件损耗。

适合自动机安装的设计可确保精确的涂胶控制

PGM 可安装在自动机机械手装置末端，确保极高的分配精度。

大流量使生产力得到提高

固瑞克 PGM 流量更大，从而大幅提高制造流程的生产能力。



黄色 = 料流
齿轮计量技术

材料

- 常温、温胶型或热熔胶型材料 (温度可达400 °F (204 °C))
- 低粘度至高粘度材料
- 容量不受限制

应用

太阳能板制造:

- 聚异丁烯 (PIB) 边缘密封涂胶
- 丁基胶首度密封
- 硅胶二度密封

汽车制造:

- 聚氨酯挡风玻璃密封胶
- 自动化前后窗密封线
- 车顶内衬组件

门窗制造:

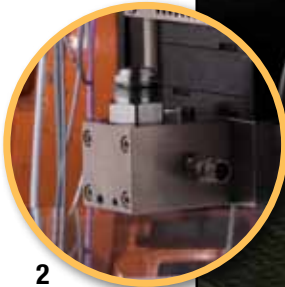
- 隔热玻璃

一般组件:

- 对涂胶胶型质量有精确要求的各类工艺
- 家电
- 过滤器
- 电子产品
- 小型发动机垫片



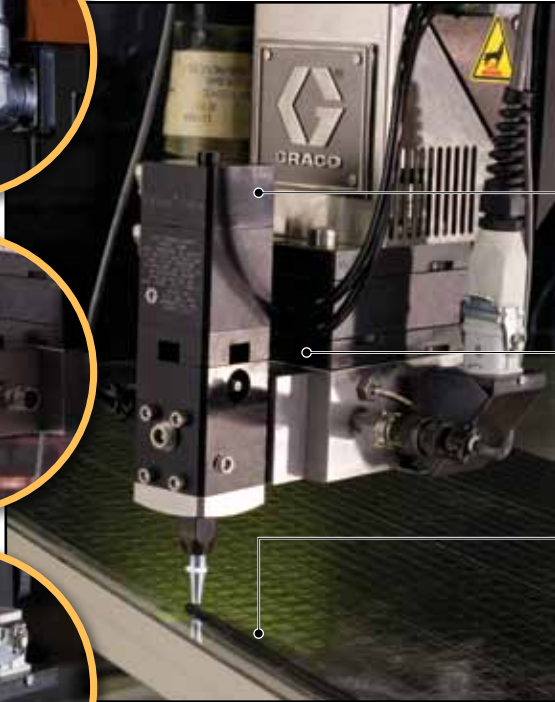
1



2



3



紧凑的，固定安装或配合自动机安装的设计

精密的齿轮泵制造技术提供卓越稳定的线状或带状涂胶质量

启停精准，可减少材料浪费

1. 通过指令中心通信对伺服传动装置进行精确控制。
2. 材料垂直进入流体通道，齿轮泵头旋转确保所需分配量。
3. 电源及传感器连接牢固，令系统得以可靠运行。

便于操作的触摸屏控制装置

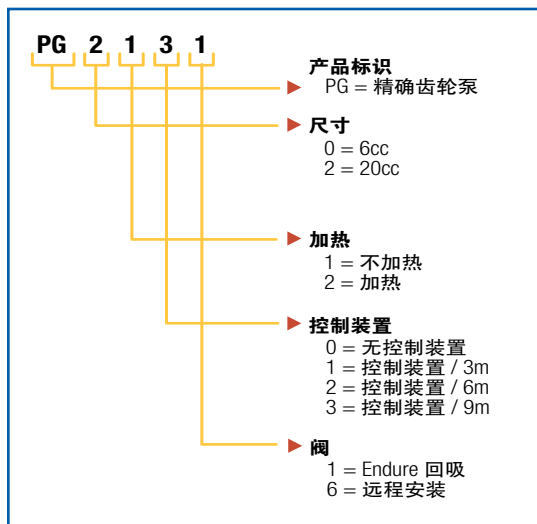
- 控制装置易于使用，可缩短培训时间
- 集成的自诊断和便于维护的设计使维护工作轻松快捷
- 系统可方便地在工厂内集成
- 控制和检测分配



技术规格和订购信息

需视情况合理确定各项参数

选型表



远程安装涂胶阀

- 243694** 加热供料阀
- 244951** Endure™ 阀, 加热, 1/2 in npt 外螺纹出口
- 244909** Endure 阀, 加热

固定安装式涂胶阀

- 244907** Endure 阀

零配件

- 24D824** 自动化 I/O 电缆
- 24E654** 扁平胶嘴组件, 10 x 1.5 mm
- 24E655** 普通胶嘴, 直径 3 mm
- 24E575** 动态空气调压器 (用于 TOF 热熔胶泵)
- 24E607** 齿轮泵密封, 6 cc
- 24E619** 齿轮泵密封, 20 cc
- 24E677** O 型圈套件, 6 cc
- 24E626** O 型圈套件, 20 cc
- 24E678** 胶嘴加热套, 导向装置
- 24E679** 胶嘴加热套, 适合圆形和扁平胶嘴

技术规格

流量*	
最大 (6 cc/rev 泵)	480 cc/min
最大 (20 cc/rev 泵)	1600 cc/min
最大流体工作入口压力	1500 psi (103.42 bar, 10.34 MPa)
最大流体工作出口压力	2500 psi (172.36 bar, 17.24 MPa)
供气压力范围	60-100 psi (7 bar, 0.7 Mpa.)
	需要过滤
流体过滤	最低 200 目
重量	
6 cc/rev 泵	30 lb (13.61 kg)
20 cc/rev 泵	60 lb (27.22 kg)
流体粘度范围*	1000 - 1,000,000 cps
流体部件	不锈钢、工具钢、铝、铬、硬质合金、乙缩醛塑料、聚四氟乙烯、耐化学腐蚀 O 型圈
电源要求	满载 18.5 A, 熔断器额定值 21 A
供电电压范围	240VAC, 50-60 Hz, 单相
工作温度范围	
加热泵	40 至 400° F (4 至 204° C)
环境泵	40 至 120° F (4 至 49° C)
尺寸	
6 cc/rev 泵	19.75 H x 9.38 W x 6.6 D in (50.17 x 23.83 x 16.76 cm)
20 cc/rev 泵	21.75 H x 9.5 W x 8.9 D in (55.25 x 24.13 x 22.6 cm)

* 流量和粘度为一般估计值。

软管

* 表示聚四氟乙烯软管, 其余均为Buna-N

	热熔				环境		
	- 8 3/4"-16 JIC	- 10 7/8"-14 JIC	- 12 1-1/16"-12 JIC	- 16 1-5/16"-12 JIC	3/8"	1/2"	
软管长度	6 ft	None	115875	None	115884	109163	626723
	10 ft	115873	115876	115880	115885	None	215441
	15 ft	None	None	None	None	None	511381*
配件							* 表示回旋式配件
PGM入口 (-16 SAE)	无	无	124238 124235 (90°)	124239 124243† 124236 (90°)	无	无	
PGM出口 (3/4" npt)	124286	C20595	15M863	107127	124290†	124289†	
供料阀入口	124287	C20768	107052	124288	158256†	190451†	

美国固瑞克 (香港) 有限公司上海代表处
上海市黄浦区中山南路 1029 号 7 号楼 200011
电话: 021-6495 0088 传真: 021-6495 0077
www.graco.com

