

## iQ 涂胶阀

提供可靠，易于控制的涂胶

PROVEN QUALITY. LEADING TECHNOLOGY.

# 专为您的应用打造的专业涂胶阀

选择正确的涂胶阀对于成功的密封剂和粘合剂涂布应用至关重要。  
固瑞克 iQ 阀具有高性能、高质量和高灵活性，让您顺利地完涂胶过程。

## ► 多种灵活的点胶技术

三种密封方式使您可以根据材料和应用来优化涂胶



**iQ-T**  
顶针密封式

- 反向截止阀
- 快速开关可提供利落干净的胶条
- 高速短线条应用



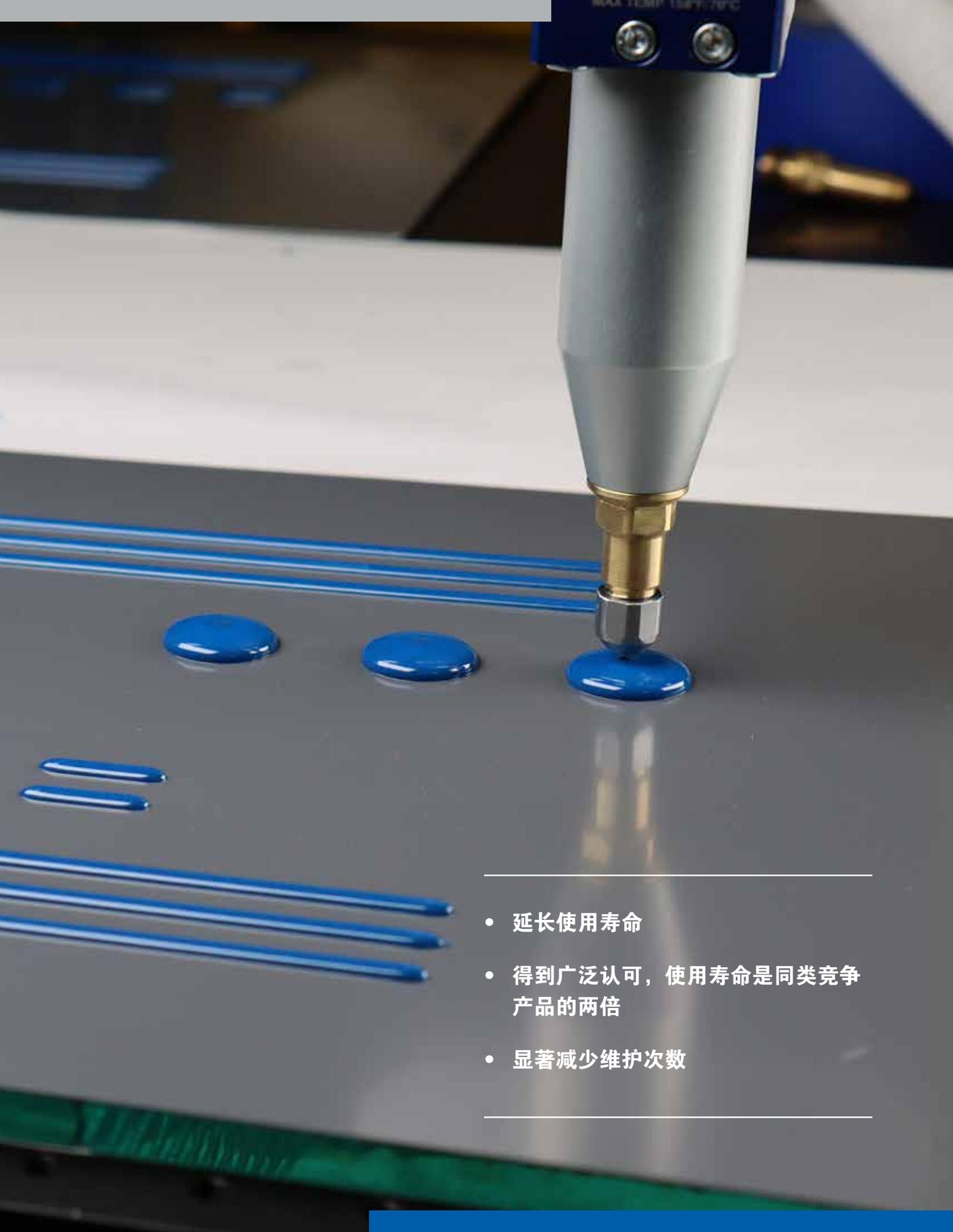
**iQ-S**  
回吸式

- 回吸（反向）截止阀
- 即使处理粘度较高的材料也不会出现外溢
- 与出口顶针配合使用
- 可调冲程



**iQ-B**  
球座式

- 截止阀
- 标准开/闭应用
- 低限制和耐磨



- 
- 延长使用寿命
  - 得到广泛认可，使用寿命是同类竞争产品的两倍
  - 显著减少维护次数
-

# 专为您的应用打造的专业涂胶阀

涂胶阀是涂胶应用中的关键组件，因为它是材料处理流程的最后一步。iQ 涂胶阀采用可配置的组件设计，可以满足您的应用需求并助您实现预期效果。

## ► 不同的选配赋予点胶灵活性

### 可选多种胶嘴尺寸

- 从小到大的胶嘴孔选项，适合从小到大的胶条和流速
- 螺纹出口，可与顶针配套使用
- RAC 胶嘴选项

### 胶嘴延长杆

- 从三种长度的胶嘴延长管中进行选择，适应于不同的涂胶应用要求
- 适应可视系统的安装

### 完全加热以控制材料粘度

对于高达 70°C (158°F) 的应用，iQ 阀可提供加热选项。  
通过加热阀提高泵送能力和重复性，从而使材料的粘度保持恒定。

### 直接安装式电磁阀

选择直接安装电磁阀选项，以实现极快且极高可重复性的开/关操作。



### 适用于涂布高磨蚀性材料的 ELITE 结构

采用 Elite 结构的涂胶阀可轻松处理高磨蚀性的导热材料 (TIM)、有机硅、聚氨酯和环氧树脂。采用耐磨密封件，Elite iQ 阀的使用寿命至少为标准型号阀门的 10 倍。\*

\*在固瑞克测试环境中泵送具有代表性的导热材料 (TIM) 时验证得到的数据。



# 订购信息

根据这十位数字，可了解涂胶阀的具体配置。有关可选配置的详细信息，请参考手册 333585。

| 第一位 | 第二和第三位           |             | 第四位  |             | 第五位 |      | 第六、第七和第八位 |        | 第九位 |          | 第十位 |          |
|-----|------------------|-------------|------|-------------|-----|------|-----------|--------|-----|----------|-----|----------|
|     | 结构               |             | 胶嘴尺寸 |             | 类型  |      | 出口端子长度    |        | 操作  |          | 加热  |          |
| V   | 25               | 1/4 in. NPT | A    | 1/4 in. NPT | B   | 球座   | 000       | 0 mm   | B   | 阀载电磁阀    | A   | 无        |
|     | EL <sup>†</sup>  | 1/4 in. NPT | B    | RAC 胶嘴**    | S   | 回吸   | 060       | 60 mm  | D   | 远程电磁阀端子* | B   | 加热       |
|     | GM <sup>††</sup> | PGM 安装      | D    | 1.0 mm      | T   | 顶针密封 | 200       | 200 mm |     |          | C   | 120 伏*** |
|     |                  |             | F    | 1.3 mm      |     |      |           |        |     |          |     |          |
|     |                  |             | G    | 1.7 mm      |     |      |           |        |     |          |     |          |
|     |                  |             | H    | 2.0 mm      |     |      |           |        |     |          |     |          |
|     |                  |             | J    | 2.5 mm****  |     |      |           |        |     |          |     |          |
|     |                  |             | K    | 3.0 mm****  |     |      |           |        |     |          |     |          |
|     |                  |             | L    | 4.0 mm****  |     |      |           |        |     |          |     |          |

\* 远程电磁阀可作为配件购买，也可由客户提供

\*\* RAC 胶嘴阀仅在球座配置中可用

\*\*\* 有关有限可选型号，请联系固瑞克以获取详细信息

\*\*\*\* 胶嘴尺寸（第四位、选项 J、K、L）仅在顶针密封配置中可用

† 具有适用于高磨蚀性材料的 Elite 结构的型号，仅可选 2.5 mm 和 4.0 mm 胶嘴组件

†† 配备兼容 PGM 的装配架。仅回吸阀和胶嘴密封配备 1.3 mm 胶嘴

## 带不锈钢外壳的高工作压力阀（球座）345 bar (5000 psi, 34.5 MPa)

- 25R843**
- 1/4 in. NPT 入口端口
  - 1/4 in. NPT 出口端口
  - 球座
  - 000 出口端子长度
  - 阀载电磁阀
  - 非加热型

- 25R844**
- 1/4 in. NPT 入口端口
  - 1/4 in. NPT 出口端口
  - 球座
  - 000 出口端子长度
  - 远程电磁阀
  - 非加热型

## 45° 出口阀（回吸阀），与固瑞克 Precision Swirl 配合使用

- 26B490**
- 1/4 in. NPT 入口端口
  - 45° 出口端口
  - 回吸式
  - 000 出口端子长度
  - 阀载电磁阀
  - 非加热型

- 26B491**
- 1/4 in. NPT 入口端口
  - 45° 出口端口
  - 回吸式
  - 000 出口端子长度
  - 远程电磁阀
  - 非加热型

# 技术信息

## iQ-T、iQ-S 和 iQ B 涂胶阀

|          |                              |
|----------|------------------------------|
| 最大流体工作压力 | 4000 psi (276 Bari, 28 Mpa)  |
| 最大缸体空气压力 | 120 psi (8.3 Bar, 28 Mpa)    |
| 最高流体工作温度 | 158°F (70°C)                 |
| 进气口尺寸    | 1/8 in. NPT(f) ( 仅限远程电磁阀选件 ) |
| 排气口尺寸    | 1/8 in. NPT(f)               |
| 流体入口尺寸   | 1/4 in. NPT(f)               |
| 流体出口尺寸   | 因型号而异                        |

## 重量

| 胶嘴长度   | 非加热系统，<br>远程安装式电磁阀 | 加热系统，<br>远程安装式电磁阀 | 非加热系统，<br>直接安装式电磁阀 | 加热系统，<br>直接安装式电磁阀 |
|--------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| 0 mm   | 1.2 lb (0.5 kg)    | 1.5 lb (0.7 kg)   | 1.5 lb (0.7 kg)    | 1.9 lb (0.9 kg)   |
| 60 mm  | 1.4 lb (0.6 kg)    | 1.8 lb (0.8 kg)   | 1.8 lb (0.8 kg)    | 2.2 lb (1.0 kg)   |
| 200 mm | 2.0 lb (0.9 kg)    | 2.5 lb (1.1 kg)   | 2.5 lb (1.1 kg)    | 2.9 lb (1.3 kg)   |

## 电气规格

| 胶嘴长度   | 电压      | RTD 型号     | 瓦数             |
|--------|---------|------------|----------------|
| 0 mm   | 240 VAC | 100 Ohm PT | 0 mm = 100 W   |
| 60 mm  |         |            | 60 mm = 75 W   |
| 200 mm |         |            | 150 mm = 150 W |

本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/iQvalves](http://www.graco.com/iQvalves)。

©2022 Graco Inc. Form No. 300791CN-Rev. C 05/22 美国印刷。  
 所有其他品牌名称或标识为其各自所有者的商标，在此仅用于识别目的。

