

ACS 模块

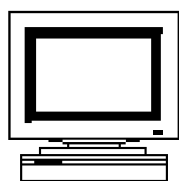
E-Flo® 四球活塞泵先进控制系统



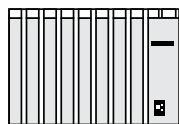
固瑞克 ACS 模块为采用 E-Flo 泵和第三方变频驱动器 (VFD) 的涂料循环系统提供理想控制。

- 提供优化的运行凸轮曲线，减少压力波动
- 可采用集成控制模式，实现按需流体供应
- 具备开关生产控制模式，更加节能
- 实时流体压力和流速监控与报告

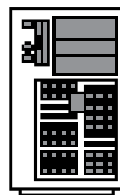
典型高级控制系统 (ACS) 设置



个人电脑或 PLC



固瑞克 ACS 模块



顾客的变频驱动器 (VFD)



E-Flo 四球活塞泵

技术规格:

输入:

- 输入电压 20-30 VDC, 250 mA, 极性接反保护
- 模拟输入 4-20 mA 电流环路传感用两路输入, 输入保护以避免直接使用 24 VDC
- 数字输入 4 路输入: TDC、位置传感器、AutoSleep 和重启。数字输入为 24V 逻辑电平 NPN

输出:

- 模拟输出 2 - 4-20 mA 环路, 用于 VFD 通信, 可调偏置和范围
- 数字输出 2 - 1A, 24 VDC, 开路接点, 常开继电器输出, 用于背压调节器控制和驱动器启用

通信:

1 个以太网端口和 1 个 RS485 端口

环境条件:

- 工作温度范围 32-121°F (0-50°C)
- 工作湿度 10-90% 相对湿度, 无冷凝

安装位置:

无危险

安装类型:

DIN 轨道

技术手册

3A0006



订购信息:

- 24H372 ACS 模块
- 16A630 TDC 和位置传感器屏蔽
- 16A633 压力传感器屏蔽

集成 ACS 模块时, E-Flo 泵必须配有固瑞克 ATEX/FM 传感器电路。

可选装置:

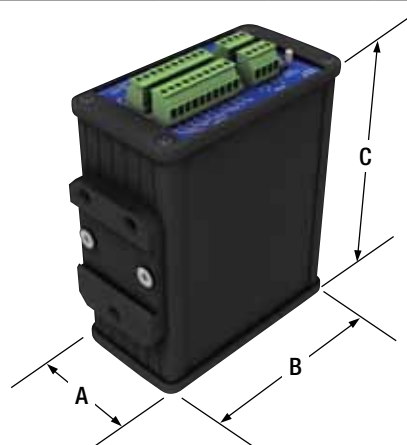
- 15V331 Ethernet IP 网关组件
- 15V963 DeviceNet 网关组件
- 15V964 Profibus 网关组件

此 ACS 模块与一个 Visual Basic 软件兼容, 可通过个人计算机进行设置和控制。该软件可从 www.graco.com/finishing 免费下载。

可选网关组件实现联网和常见协议的 PLC 通信。

尺寸:

模块	A	B	C	重量
ACS	2.3 in (59 mm)	4.5 in (114 mm)	5.1 in (130 mm)	1.1 lb (0.5 kg)



本文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更改的权利, 恕不提前通知。

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: 021-6459 0088 传真: 021-6495 0077

www.graco.com.cn

©2011 Graco Inc. Form No. 344838 Rev. A 7/11 Printed in China

