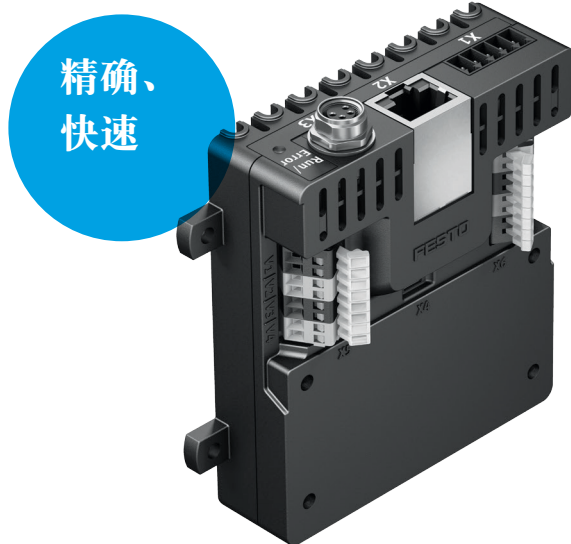


阀控制模块 VAEM

FESTO



保持电流降！

亮点

- 8 通道，可单独控制
- 精度非常高
- 阀控制非常快，时间分辨率低至 0.2 ms
- 电磁阀的参数设置非常简单
- 通过 GUI 或 RS232 控制和诊断
- 小巧、易于集成：降低成本

阀控制模块 VAEM 让电磁阀的精确开关变得史无前例地更简单。最多可有八通道，每条通道都可单独设置参数。时间分辨率仅有 0.2 ms，通过电流而不是电压来控制阀，这样就能实现极高的精度，例如滴液应用场合。保持电流降节省能源，最大程度减少热输入。

应用广泛

VAEM 可驱动电流最高为 1.0 A / 0.4 A（涌入/保持电流）的任意电磁阀。其结构紧凑，非常适用于自动化实验室内的台面设备，也可用于制药和食品行业。

十分节能，发热量低

集成的保持电流降最大程度减少了热量的产生，保护关键介质。

完美交互

VAEM 非常适用于控制滴液头 VTOE。每条通道都可单独控制。这能让您校准极小的制造公差或粘性差异，实现优异的点到点的差异系数。

简单

VAEM 省却了许多复杂而费力的独立解决方案。阀的参数设置和控制变得更简单、更可靠。

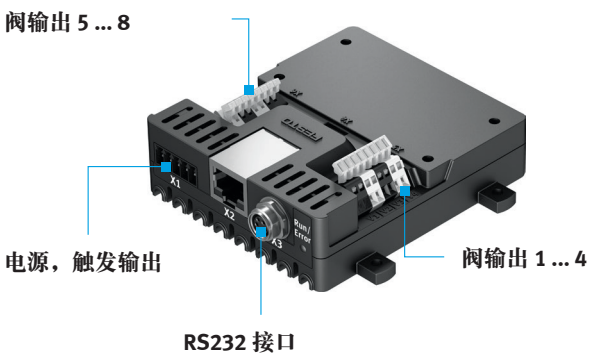
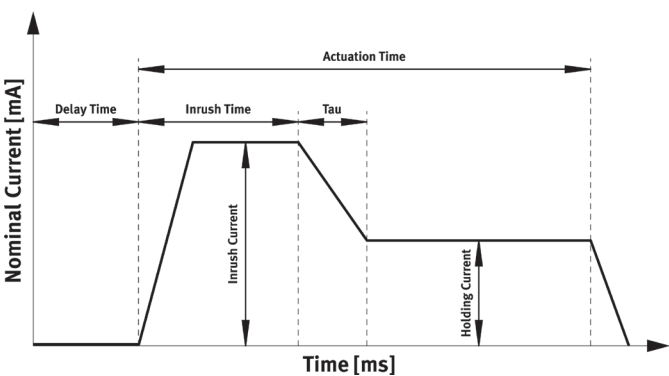
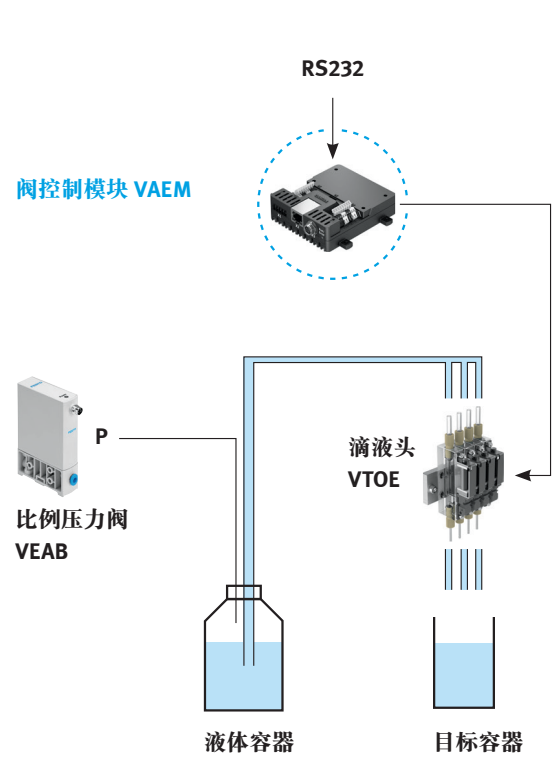
阀控制模块 VAEM

最高的固有配比精度

VAEM 非常适用于高精度控制滴液阀。时间分辨率仅为 0.2 ms，能实现很少量的滴液。这些阀由电流而不是电压控制，确保可重复的开关特性，不受阀温度影响。每条通道能单独控制，用于不同的滴液通道生产公差。

准而稳的驱动：工作原理

八条可独立控制通道的每一条的参数设置极为简单：您只需设置涌入电流、保持电流和驱动时间 – 完成！通信接口采用 RS232，一个 24 V DC TTL 触发输入或图形用户界面 (GUI)。这能预先校准滴液头 VTOE，从而保存了独立工作的控制参数。



技术参数

- 概览**
- 适用于两位三通和两位三通阀
 - 外部 24 V 触发输出，用于与其它系统同步
 - 尺寸：
86 x 75 x 75 x 24.5 mm
 - 分辨率: 0.2 ms
 - 重量: 98 g
 - 有图形用户界面可用
 - 通信接口为 RS232

- 电气参数**
- 电源 24 VDC (±15%)
 - 8 个电流曲线，用于 1 ... 8 个阀: – ≤ 1.0 A/阀，用于涌入电流 ≤ 100 ms (≤ 4.0 A 累计电流，用于多通道工作 ≤ 100 ms)
 - – ≤ 0.4 A/阀，用于保持电流 (≤ 1.8 A 累计值，用于多通道工作)
 - 阀电源: 8 ... 24 VDC
 - 电流控制，可重复性更好