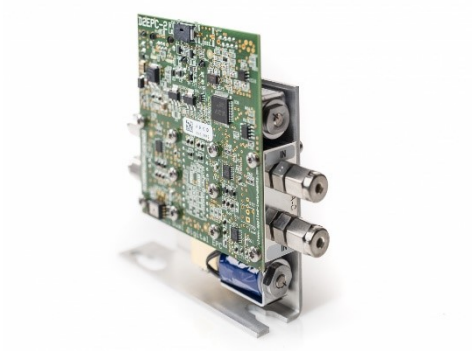
EPC-M 301 系列高精度电子压力/流量控制模块

EPC-M 301 系列高精度电子压力/流量控制模块由 1 至 3 路独立通道组成，提供完整、快速、精确的压力或流量比例控制方案，用于气相色谱、环境监测系统内的载气压力控制、流量分配控制，以代替手动调压阀，针型阀，质量流量控制计等。



独特设计

每路 EPC 通道都基于相同的硬件（小型流路块），通道结构设计十分紧凑，可通过软件来实现不同的配置并自由组合，在更经济的成本下实现实验室级别的压力和流量控制。每个模块出厂前都经过一系列精准的补偿校正，压力调整精度达 0.001psi，进一步提高分析结果可靠性及精确性。

通道内置可替换式气阻，针对不同种类的气体通过更换气阻来配置不同的流量范围，每路通道的控制模式均可配置成压力或流量。

客户定制

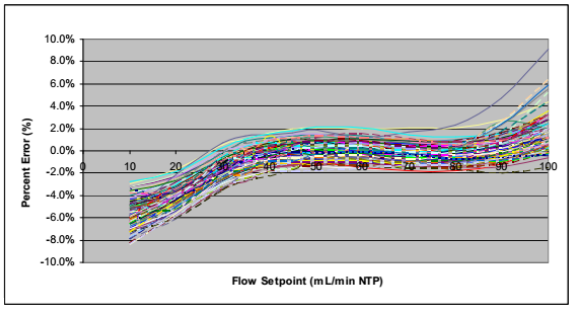
EPC-M 301 系列模块的目的是定制化应用，其设计是非常灵活的。这意味着，对于大批量生产可以使用相同的核心技术开发出不同的版本。机械结构、气路接口、电气接口和通信协议等都可以根据您的具体要求进行调整，从而与您的应用项目高度匹配，实现快速集成和无缝替换。基于我们的核心技术，我们很乐意与您讨论以满足您的特殊要求。

快速使用

为了对 301 系列电子压力/流量控制模块进行配置和快速使用，我们可提供一套完整的快速应用工具包，包括通信模块、电源、软件和应用程序接口。

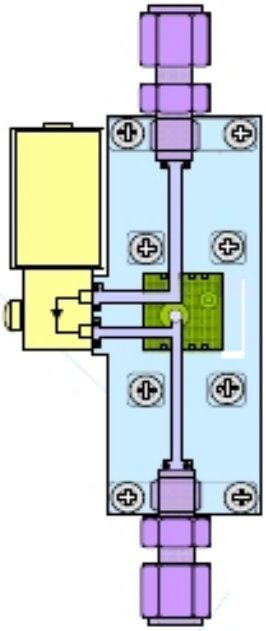
精密校准

每个出场的 EPC 模块都经过严格的泄漏测试、温度校准和流量校准。我们遵循严格的质量标准进行生产和测试，保证出厂的每个产品都具备可靠的质量和优异的性能。



技术指标

通道数量	1 ~ 3 路独立通道
控制类型	压力或流量控制
输入压力范围	0 ~ 100 psi
压力控制精度	0.001 psi
压力准确度	<±1%,
流量准确度	<±3 mL/min NTP 或 7%设定值
流量重复性	<±0.35%设定值
响应时间	<10 ms
气路接口	1/16”、1/8” Swagelok 或其他
气阻	嵌入式可更换
气体类型	He，H2，N2，Ar
环境补偿	温度、压力
通信方式	RS485、LAN 或其他
电源	24V DC 额定，最大 300mA
操作温度	0°C ~ 60°C
尺寸	60mm x 90mm x 30mm（3 路）



关于我们

浮熙（上海）分析科技有限公司 2017 年成立于中国上海，是技术领先的分析仪器零部件专业供应商。我们由一批经验丰富的专家组成，基于在安捷伦、瓦里安和赛默飞公司十几年的综合经验，我们为分析仪器市场提供一系列高质量的 OEM 产品。 这些产品包括自动样品处理、电子压力/流量控制模块、各种检测器模块、温度控制模块、软件工作站等。

我们保持独立自主的研发，提供一系列完整的解决方案，产品性能指标达到行业领先水平。我们的产品设计小巧紧凑，易于安装集成；并提供可靠的质量保证及具有竞争力的价格，帮您控制成本提高性能、进一步提高产品的竞争力。我们的产品可以很快的进行配置或客户化以适应您的具体需求，积极的响应使我们的客户能其系统中迅速的部署我们的产品，在更短的时间内完成测试并完成系统整合。

浮熙科技
Fusion Analytical

浮熙（上海）分析科技有限公司
Fusion (Shanghai) Analytical
Technologies Co., Ltd
上海市杨浦区军工路 1599 号 1 幢 2 层
联系人：黄先生
TEL：15921311853
E-MAIL：fusionanalytical@126.com

B12038 © Fusion Analytical 2016