

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/EFC 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

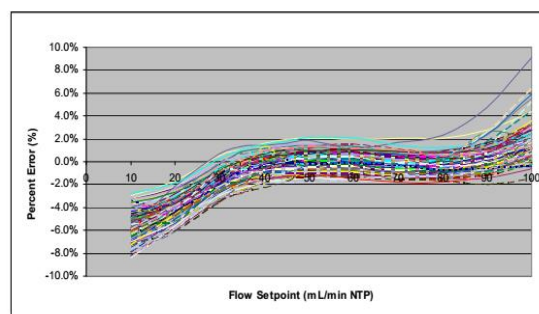
EPC-M 301 系列模块的目的是定制化应用，其设计是非常灵活的。这意味着，对于大批量生产可以使用相同的核心技术开发出不同的版本。机械结构、气路接口、电气接口和通信协议等都可以根据您的具体要求进行调整，从而与您的应用项目高度匹配，实现快速集成和无缝替换。基于我们的核心技术，我们很乐意与您讨论以满足您的特殊要求。

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。

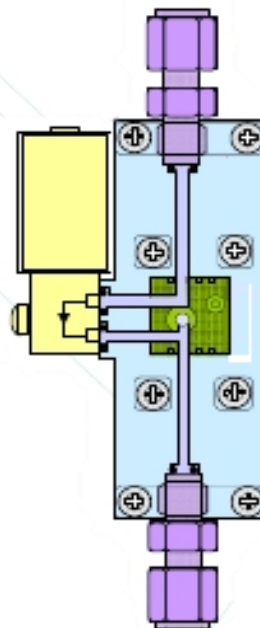
精密校准

每个出厂的 EPC/EFC 模块都经过严格的泄漏测试、温度和流量校准。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

控制类型	压力或流量控制
模块类型	进样口、检测器或辅助控制
输入压力范围	0~100 psi
压力控制精度	0.001 psi
压力准确度	<±1%设定值
流量准确度	<±3 mL/min NTP 或 7%设定值
流量重复性	<±0.35%设定值
气路入口	1/16" Swagelok 或其他
气路出口	1/16" 不锈钢管或其他
气阻	嵌入式可更换
气体类型	He, H ₂ , N ₂ , 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

孚禾分析是技术领先的分析技术专业供应商，拥有行业顶尖公司研发测试实验室多年的工作经验，对检测分析技术的理论、实践和应用有深刻的了解。我们为各行业提供一系列 ODM/OEM 定制产品，包括高质量的模块、组件和完整的定制化解决方案。我们的产品包括微型气相色谱模块、电子压力流量控制器模块、检测器模块、温度控制模块、软件工作站、微型气相色谱方案、快速气相色谱方案等，整体性能达到业内领先水平。我们在多个领域都有优秀的应用案例，并已和国内外多家知名公司建立了良好的合作关系。

我们的产品小巧紧凑，易于安装集成，具有可靠的质量保证及有竞争力的价格，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，使我们的客户在更短的时间内完成测试和系统整合并推向市场。

产品的技术规范可能会由于我们持续不断的改进而随时更新，恕不另行通知。请直接联系孚禾分析获取最新版本。



Phxtec Analytical

孚禾分析技术（上海）有限公司
 上海市闵行区光中路 133 弄 118 号 2 号楼
 CELL: 13917114152
 TEL: 021-61998169
 E-MAIL: phx@phx-tec.com
 www.phx-tec.com