

EPC-M 101 系列高精度电子压力/流量控制模块



EPC-M 101 系列单通道高精度电子压力/流量 EPC/EFC 控制模块，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、监测系统内的气体压力控制、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

101 系列电子压力/流量 EPC/EFC 控制模块基于小型流路块设计，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。

模块可内置替换式气阻，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，控制模式可配置成压力或流量。

客户定制

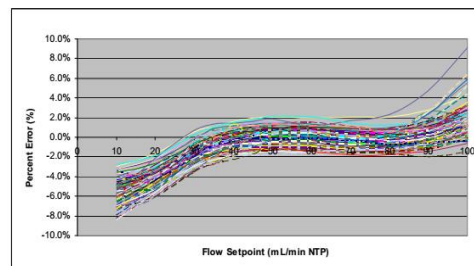
101 系列电子压力/流量 EPC/EFC 控制模块的目的是定制化应用，其设计是非常灵活的。这意味着，对于大批量生产可以使用相同的核心技术开发出不同的版本。机械结构、气路接口、电气接口和通信协议等都可以根据您的具体要求进行调整，从而与您的应用项目高度匹配，实现快速集成和无缝替换。基于我们的核心技术，我们很乐意与您讨论以满足您的特殊要求。

快速使用

为了对 101 系列电子压力/流量 EPC/EFC 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

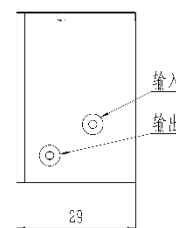
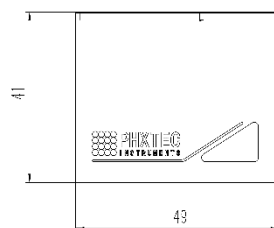
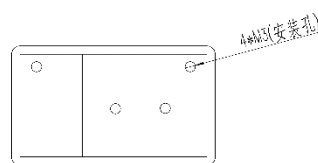
每个出厂的 EPC/EFC 模块都经过严格的泄漏测试、温度校准和压力/流量校准。我们遵循严格的质量标准进行生产和测试，保证出厂的每个产品都具备可靠的质量和优异的性能。



EPC-M 101 系列高精度电子压力/流量控制模块

技术指标

控制类型	压力或流量控制
输入压力范围	0~30 psi / 0~100 psi
压力控制精度	0.001 psi (EPC-M 101) 或 0.01 psi (EPC-M 101 E)
压力准确度	<±0.25% FS
流量控制范围	0~1000 mL/min
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", M5 或其他
气体类型	He, H2, N2, Ar, Air 或其他
通信方式	RS485, RS232 或其他
电源供电	24V DC 额定
操作温度	0°C~60°C
模块尺寸	49 x 29 x 41 mm



孚禾科技
PHXTEC ANALYTICS



孚禾分析技术(上海)有限公司
上海市闵行区光中路133弄99号5号楼5层
电话: 400-7800-310
电子邮箱: phx@phx-tec.com
网址: www.phx-tec.com

B12016 © PHXTEC 2022

PHXTEC ANALYTICS (SHANGHAI) Co., Ltd
Building 5, No. 99, 133 Guangzhong Road
Minhang District, Shanghai
Tel: 139-1711-4152
Email: phx@phx-tec.com