

微差压变送器方案

一、方案简介

微差压变送器是一款专为气密性检漏仪、包材密封性检测仪器、气体检测仪器、环保仪器、精密气相分析仪器、气压监测仪器、医疗仪器、呼吸仪器等差压检漏而设计的方案。为满足市场对高精度、高可靠性测量的需求，该方案具备精度高、安装方便、体积小、多种信号输出、多种测量范围选择、多种压力类型选择、多种压力单位选择、抗震动、反极性保护等优势，确保在各种仪器设备中稳定、精准地运行，有效提升检测的准确性和效率。

二、主要应用市场

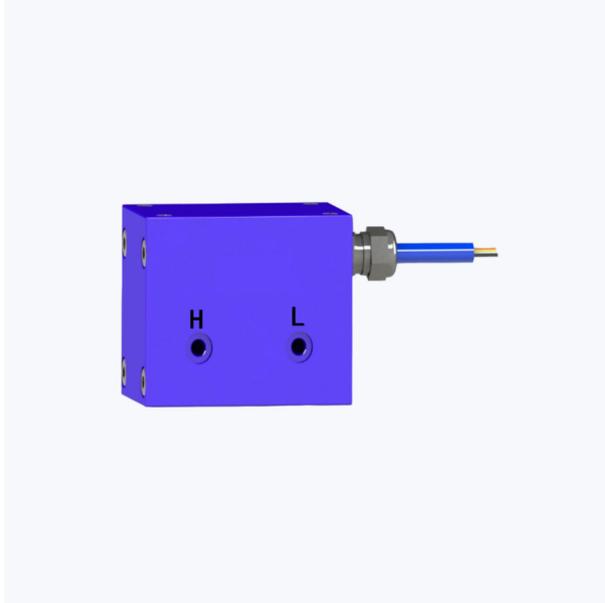
- **气密性检测：**适用于气密性检漏仪，为工业生产中的密封性检测提供精准的差压检漏服务，确保产品质量与安全性。
- **包材检测：**可用于包材密封性检测仪器，保障包装材料的密封性能，延长产品保质期。
- **环保监测：**适用于环保仪器，助力气体排放检测与环境监测，为环境保护提供数据支持。
- **医疗健康：**适用于医疗仪器、呼吸仪器，确保设备的气压稳定与准确性，保障医疗过程的安全与效果。
- **精密分析：**适用于精密气相分析仪器，提供高精度的差压检测，助力科研与工业生产中的气体分析。

三、方案优势

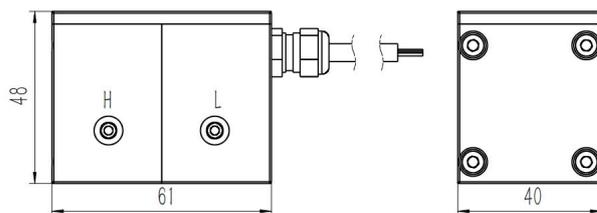
- 精度极高，确保测量数据的准确性，为精确控制提供可靠依据。
- 安装过程简便快捷，无需专业工具和复杂操作，节省时间和人力成本。
- 体积小巧，便于集成到各种系统中，不占用过多空间，提高空间利用率。
- 提供多种信号输出方式，满足不同设备的接入需求，实现灵活的数据传输和控制系统集成。
- 具备多种测量范围选择，适应不同场景的测量需求，提高设备的通用性和适用性。
- 支持多种压力类型和单位选择，方便用户根据实际需求进行设置和读取，增强使用的便捷性。
- 出色的抗震动性能，确保设备在振动环境中稳定运行，延长使用寿命，降低维护成本。
- 配备反极性保护功能，有效防止因电源极性接反而导致的设备损坏，提升设备的安全性和可靠性。

- 提供全套软硬件开发资源，包括开发手册、参考代码、驱动程序等，助力客户缩短开发周期 **50%** 以上。
- 根据客户需求，提供定制化开发服务，满足不同应用场景的个性化需求。

四、方案图片



五、方案尺寸和接口图



六、方案参数及资源

方案参数

- 测量范围：0-2KPa、0-6KPa
- 供电范围：12.5-36VDC
- 输出信号：4-20mA+RS485 RTU、RS485 RTU
- 过程接口：M5 内螺纹

- **全量程精度：**0.075%F.S、0.1%F.S、0.3%F.S
- **温度范围：**10-45° C
- **防护等级：**IP66
- **电气接口：**一体化电缆四芯屏蔽线缆,自带 50CM 出线
- **外壳材质：**铝合金
- **膜片材质：**316L 不锈钢、哈氏合金 C-276、蒙乃尔、钽

软件资源

- 提供完整的软硬件开发资源，包括驱动程序、开发工具、示例代码等。
- 支持定制开发，满足客户个性化需求。

结尾

微差压变送器方案现已上线感算商城，客户可根据需求直接下单购买标准方案。如需了解更多方案详情、定制化服务或技术支持，欢迎随时联系感算商城技术专家团队。我们将以专业的技术团队和高效的服务体系，为您的项目提供全方位支持，助力您的产品快速落地。