



工业级精准可靠的压差测量

全新一代 QBM2/QBM3 系列压差传感器采用工业级强化设计，专为严苛环境下的精准压差测量而打造。满足 EN 60730-1 和 EN 61326-1 的工业级抗电磁干扰标准，提供多种精度和量程范围选择，精准适配制药洁净厂房压差梯度控制、电子无尘车间动态环境监测、实验室负压系统安全保障等核心工业场景，同时覆盖医院、数据中心等关键设施的环境控制需求。



创新设计助力，提高调试效率

- 可视化 LED 指示灯实时反馈电源连接状态
- 内置工程模式输出固定信号，赋能现场高效调试
- 一键零点校准，保障高精度测量
- QBM3 系列可调响应时间，适应不同应用场景



产品经久耐用，践行绿色承诺

- QBM3 系列不锈钢接头具备耐腐蚀、高耐久特性，适配严苛工况环境
- IP65 防尘防水设计，确保设备在恶劣环境下持续稳定运行
- 符合西门子绿色环保标准，保障长期可靠运行，践行可持续发展



高精度抗干扰，性能稳定可靠

- 高精度空气差压传感器实现精准控制，降低能耗浪费
- 严格遵循西门子全球严苛质量标准体系
- 单一型号兼容电流 / 电压信号，DIP 拨码开关可调压力量程，库存管理成本大大降低
- 满足 EN 60730-1 和 EN 61326-1 的工业级抗电磁干扰标准



医院



洁净室



电子厂房

LED 指示灯

通电指示灯亮起，便于现场确认供电状态

符合 IP65 防护等级

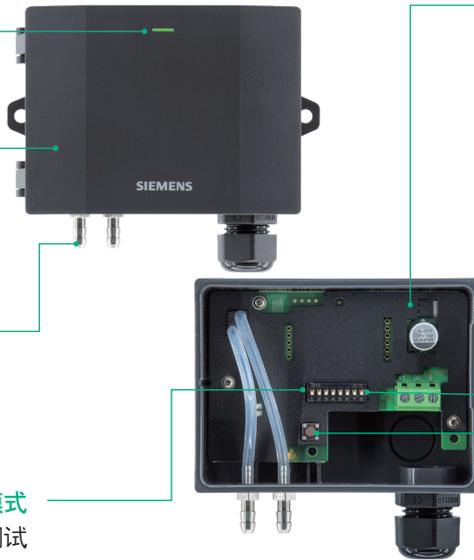
具有防尘防水防潮的特性，适合严苛的室内外环境，延长设备的使用寿命，确保测量数据的准确性

不锈钢进气接口

具有出色的防腐蚀性能，能够适应复杂的使用环境，增强产品的可靠性

内置工程模式

可输出标准固定信号，便于现场调试



绝缘薄膜

防止工程技术人员在操作过程中对印制电路板组件 (PCBA) 上的元器件造成损害，从而有效保护电路板

灵活的输出模式及可调压力量程

每个产品型号都支持电流和电压输出，可通过拨码开关灵活选择压力量程。因此库存型号更少，降低库存成本

零点校准

无需任何外部工具，只需按下按钮即可在现场快速完成校准，保证测量精确度

产品型号概览

产品型号	压力范围 1	压力范围 2	压力范围 3	压力范围 4	输出信号	精准度	进气接口材质
QBM2235-1U	0...100 Pa	± 100 Pa	± 50 Pa	-	DC 0...10 V/4...20 mA	< ± 2 % FS	塑料
QBM2235-5	0...500 Pa	0...250 Pa	0...200 Pa	-	DC 0...10 V/4...20 mA	< ± 2 % FS	塑料
QBM2235-30	0...3000 Pa	0...2000 Pa	0...1500 Pa	0...1000 Pa	DC 0...10 V/4...20 mA	< ± 2 % FS	塑料
QBM3235-5	0...500 Pa	0...300 Pa	0...100 Pa	-	DC 0...10 V/4...20 mA	< ± 0.6 % FS	不锈钢
QBM3235-10	0...1000 Pa	0...750 Pa	0...500 Pa	-	DC 0...10 V/4...20 mA	< ± 0.6 % FS	不锈钢
QBM3235-20	0...2000 Pa	0...1500 Pa	0...1000 Pa	-	DC 0...10 V/4...20 mA	< ± 0.6 % FS	不锈钢
QBM3235-30	0...3000 Pa	0...2500 Pa	0...2000 Pa	-	DC 0...10 V/4...20 mA	< ± 0.6 % FS	不锈钢

直接扫描
获得本书
PDF 文件



扫码关注
西门子
智能建筑
官方微信



服务热线: 400 150 6060

联络邮箱: cs.4001506060.cn@siemens.com