

压力变送器



压力变送器

- 敏感核心采用高性能的压力芯片
- 远距离传输可以采用电流输出方式
- 安装方便简单，具有极高的抗振和抗冲击性能
- 体积小、重量轻、全不锈钢密封结构，可在腐蚀性环境中工作
- 可直接与计算机接口卡、控制仪表、智能仪表、**PLC**等方便相连
- 广泛应用于过程控制、航空、航天、汽车、医疗设备、**HVAC**等领域
- 内部采用进口的专用集成芯片，将传感器毫伏信号换成标准的电压电流、频率信号

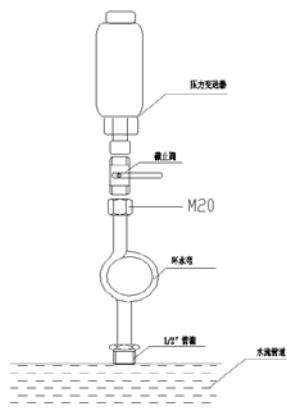
设计特点

- 全不锈钢外壳结构
- 多种压力接口可选，非标定制
- 进口扩散硅芯片，长期稳定性好
- 抗电磁/射频干扰设计，适合恶劣使用环境
- 耐腐蚀，可兼容多种介质
- 防浪涌电流，极性反向保护
- 具有IP65密封防护

技术参数

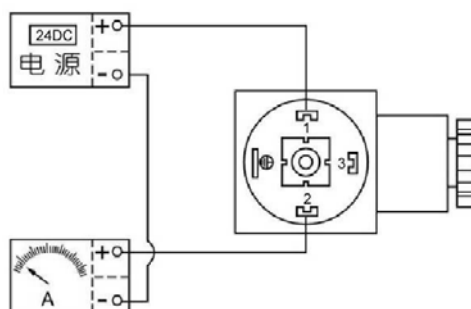
量程	0~100pa至0~60MP内各量程
电源	24VDC (12-36VDC)
输出	电流型: 4-20mA 电压型: 1-5vDC/0-5vDC/0-10vDC/mv
精度	+0.25% / +0.5% / +1%
工作温度	-20℃~85℃
压力接口螺纹	标准为 M20×1.5, 1/4NPT

安装示意图



选择易于操作、维护的地方进行安装，尽量远离振动源、热源，最好通过阀门与测量管道连接，安装时用扳手夹紧六方处，操作时Hirschmann接头与外壳连接处不能转动

接线



二线制电流型 接线图

注意事项

1. 搬运与安装变送器时应小心谨慎，避免元器件受冲击而损坏，影响电路的性能。
2. 变送器进压口内有隔离膜片，切勿人为用异物触碰。
3. 请严格按照接线方式接线，如接线错误、或者电源超标，都会造成传感器损坏。
4. 在产品安装使用中如遇到问题请与我公司联系，在产品发生异常时，请不要擅自打开进行修理，应及时与厂家联系。

*注：如有具体需求请与公司技术部联系