单晶硅压力变送器

产品名称	单晶硅压力变送器
公司名称	西安麦恩斯测控技术有限公司
价格	900.00/台
规格参数	精度:0.075%
公司地址	西安市莲湖区大庆路111号
联系电话	15891789798

产品详情

单晶硅压力变送器MEMS-3051

1、使用对象

液体、气体、蒸汽压力测量、液体液位测量。

2、特点

综合精度:0.1%、0.2%、0.5% 输出选择:4~20mA 敏感部件及线路板是全固体结构,坚固抗振。 抗干扰能力强,温度稳定性好。 防爆壳体结构,可全天候使用。 具有*优良的防腐性能,保证*好的防腐性价比。 结构轻巧,简单合理,无须支架,无须水平安装,可直接任意位置安装在管道上。

3、性能技术指标

测量范围:-100~0KPa 0~500MPa

可实现迁移、量程、调零、阻尼、数据恢复等功能。

电 源:24V·DC;无负载时变送器可工作在12V·DC,*大为36V·DC。负载阻抗R与电源电压V的关系:R 50(V-12) 温度范围:环境温度-40 ~80

介质温度-40 ~85

储存温度-40 ~ 85 相对湿度:0 ~ 95%。阻 尼:0.1S。稳 定 性:*大量程的 ± 0.2 %(1年)温度影响:在-20 ~ 80 内,变化量 ± 0.15%/10 。超压影响:加超压极限内压力后,误差为*大量程的 ± 0.25%。

振动影响:在任何轴向上频率15Hz,误差小于*大量程的±0.01%/g。电源影响:小于输出

量程0.01%/V。负载影响:如输入电压满足负载特性,则无负载影响。

隔离膜片:316L不锈钢

过程连接: M20*1.5、G1/2、G1/4、1/2NPT、1/4NPT等,(可根据客户要求定制)

单晶硅压力变送器MEMS-30514、安装方式

压力变送器通常采用管道直接安装方式,建议加装一次阀门,便于安装、调试和维护。当介质温度高于85 时则需要加装一定长度的引压管,便于冷却介质,否则会造成测量不准甚至损坏变送器。