

# 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 $\pm 0.01\%/g$ 。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。