

西安供应压力变送器|MPM4530型 压力变送器|西安瑞东电子公司提供

产品名称	西安供应压力变送器 MPM4530型 压力变送器 西安瑞东电子公司提供
公司名称	西安瑞东电子科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:麦克 型号:MDM3051LT型液位变送器
公司地址	西安市新城区幸福中路31号北秦集团8号楼1幢206室
联系电话	029-62809754 13572819015

产品详情

· 由于采用了微处理器而使灵活性增大、功能增强；· 具有很强的自诊断能力；· 量程覆盖宽0~0.2kpa
 本产品的加工精度是0.05%，品牌是麦克，型号是MDM3051LT型液位变送器，不是陶瓷，量程
 材料物理性质是绝缘体，材料晶体结构是非晶，制作工艺是激光，输出信号是数字信号，进行数字通信而不
 线性度是量输出，S，传感器是非易失性存储，重复性好，稳定性好，精度是可调，漂移是向过载，分辨率是
 1000无机械传动部件，维修工作量少，坚固抗震；· 全部通用件，传感器与电子线路板互换不影响变送器
 性能，性能维护更方便，对象是接触式，材料是陶瓷，可测量范围是量程结构；· 业已证明的优越性和可靠性。

0-1.0 ~ 37.4kpa(0-96 ~ 3810mmh2o) 量程5
 0-4.7 ~ 186.8kpa(0-477 ~ 19050mmh2o) 量程6
 0-17.3 ~ 690kpa(0-0.18 ~ 7kgf/cm2)

输出信号：线性输出：4~20ma输出叠加hart®协议数字信号（两线制） 电
 源：外部供电24v dc，（电源范围12v~45v）
 负载特性：负载电阻回路允许的最大负载电阻 $r_{max}=(e-12)/0.02()$
 危险场所安装：隔爆型d ct5；
 本安型ia ct5； 负载特性：无论输出如何，正负迁移后，其量程上、下限均不得超过量程的
 极限。在最小量程时，最大正迁移为0.975url；最大负迁移为-url。 温度范围：介质温度
 -40 ~ 149 （灌充硅油）；
 -18 ~ 204 （灌充惰性液）；
 储存温度 -40 ~ 85 整机工作温度 -40 ~ 8
 5
 -20 ~ 70 （带数字表头）； 相对湿度：0 ~ 100% 静压和超压极限：150lb法兰：
 41.37kpa（绝对压力）~1.89mpa（在37 ，充硅油）
 300lb法兰：41.37kpa（绝对压力）~4.9mpa（在37 ，充硅油）
 容积变化量：小于0.16cm3 阻尼：时间常数在0.4 ~ 32.0s之间可调（灌充硅油）。
 启动时间：3s，无需预热。性能指标：
 （在无迁移、316不锈钢隔离膜片及其它标准测试条件下。） 量程比：40 : 1 精

度：在量程比为1：1到10：1时，为调校量程的 $\pm 0.15\%$ ；

在量程比为10：1到40：1时，为 $\pm 0.075 (1+0.1\text{url}/\text{量程})\%$ 量程； 稳定

性：六个月误差为最大量程的 $\pm 0.15\%$ ； 温度影响：零点误差为最大量程的 $\pm 0.375\%/55$ 。

包括量程和零点的总误差，为最大量程的 $\pm 0.75\%/55$ 。

电源影响：小于输出量程的 $0.005\%/v$

振动影响：在任意轴向上，频率为200hz，引起的误差为最大量程范围的 $\pm 0.05\%/g$ 。

负载影响：只要输入变送器的电压高于12v，在负载工作区内无负载影响。 安装位置影响：传压膜处于垂直位置时，可能产生零点变化最大为0.25kpa误差，传压膜处于水平位置时，可能产生零点变化最大为0.98kpa（对于插入式法兰要附加插入长度变化量），但对量程无影响，此误差可校正消除。

电磁辐射：符合iec801标准