麦克MPM436W静压液位计品牌直供

产品名称	麦克MPM436W静压液位计品牌直供
公司名称	郑州海业仪器仪表有限责任公司
价格	100.00/台
规格参数	
公司地址	河南郑州中原区建设路珍岗大厦
联系电话	0371-56751935 18037328120

产品详情

产品概述

该产品由高性能压力传感器作为测量元件，通过压力传感器，把与液位深度成正比的液体静压力准确测量出来，并经过专用信号调理电路转换成标准(电流或电压)信号输出，建立起输出信号与液体深度的线性对应关系，实现对液体深度的精确测量。产品精度高、体积小、使用方便，直接投入液体中，即可测量出变送器末端到液面的液位高度。适用于石油、化工、电厂、城市供水、水文勘探领域的水位或液位测量与控制。

产品特点

・投入液体中的部分为全密封不锈钢结构，传感器与放大电路均在不锈钢全密封壳体内，防护等级为ip68；・可选的接线盒为铸铝结构件，安装于方便接线的地方，防护等级为ip65；
・顶部不锈钢帽可拆卸，既可防止膜片的意外损伤，又便于定期清洗；
・mpm436w型量程可低至0.5mh2o，可抵抗较强的压力冲击；
・防爆型产品符合gb3836.1和gb3836.4标准的exia ⅱ ct6 ga要求，取得了防爆合格证；

性能参数

量程	0.5 2mh2o
过压	10倍满量程压力
精度	±0.5%fs（最小） ±1.0%fs（最大）

稳定性误差	±5mmh2o（典型）	
温度系数	≤±0.15%fs/10°C（-20°C～+70°C）	
	≤±0.2%fs/10°C（-30°C～-20°C）	
传输方式	二线	三线
供电电源	12～30vdc（本安型经安全栅供电）	12～30vdc
输出信号	4ma～20madc	0～5vdc
负载电阻（ω）	≤（u-12）/0.02-rwire①	＞5k
与介质接触材料	壳　体：不锈钢1cr18ni9ti	密封件：氟橡胶
	橡胶护套：丁腈橡胶	电缆：φ7.2mm聚乙烯（或聚氨脂）通气电缆
	膜　片：96%氧化铝陶瓷	
工作温度	-30°C～+70°C；　本安型：-10°C～+60°C	
贮存温度	-30°C～+85°C	
防护等级	ip68（传感器部分）；ip65（接线盒部分）	
防爆等级	exia ii ct6 ga	

①式中u为供电电压，rwire为导线电阻。 外形结构

（单位：mm）

产品结构外形：

接线盒结构外形：

电气连接

接线盒端子定义

应用示例

现场安装示意图（单位：mm）

选型指南

选型提示

1、被测介质应与接触产品部分的材料相兼容，同时需要注明被测介质在测量状态时的密度(水除外)。 2、电缆线材质有两种，聚氨脂较为柔软，耐磨性好，可选择使用。在没有特殊注明要求的情况下，按聚乙烯电缆材料供货。 3、产品安装于多雷地区时，建议用户在现场加装防雷击保护装置，并确保产品及电源可靠接地，可降低雷电对变送器损坏的概率。

4、若订购的mpm436w产品，其满量程折算＜0.5mh2o时，本公司提供1.0级精度的产品；

5、特殊要求，敬请与本公司商洽，并在订单中注明。