

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 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 (-20 ~ +70)	
	± 0.2%fs/10 (-30 ~ -20)	
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 ()	(u-12) /0.02-rwire	> 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： 7.2mm聚乙烯 (或聚氨脂) 通气电缆
	膜 片：96%氧化铝陶瓷	
工作温度	-30 ~ +70 ; 本安型：-10 ~ +60	
贮存温度	-30 ~ +85	
防护等级	ip68 (传感器部分) ; ip65 (接线盒部分)	
防爆等级	exia ct6 ga	

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 $< 0.5\text{mh}2\text{o}$ 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。