

麦克 价格MPM484压力传感器

产品名称	麦克 价格MPM484压力传感器
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

该产品为全模拟电路设计的一体化多功能产品，能够在现场测量流体压力或差压，也可将压力或差压信号进行现场显示、标准化输出，还能向用户提供多达5个接点信号，在进行压力控制时，为防止在临界点继电器抖动误操作，电路中进行了特殊处理，提高了产品的可靠性。特别适用于电力、给排水、石油、化工等行业需要对流体压力或差压进行测量、显示和控制的场合应用。

产品特点

- 150mm标准压力表外形；
- 位led数字显示压力值；
- 提供最多5个接点信号，接点可任意设定和显示，无抖动；
- 宽范围供电电源，多种标准模拟信号输出；
- 与介质接触部分为不锈钢，电子壳体为铝合金材料；
- 传感器隔离膜片为不锈钢316l，特殊应用还可向用户提供齐平膜片式(仅压力型)、钽膜片(仅压力型)。
- 产品经过了严格的老化测试，性能稳定可靠。

性能参数

mpm484	压力范围：-0.1...0 ~ 0.01...100mpa 允许过载：1.5倍满量程压力或110mpa（取最小值）		
mdm484	差压测量范围	允许过压	
		正向	负向
	0 ~ 35kpa	70kpa	35kpa

0 ~ 70kpa	140kpa	70kpa
0 ~ 100kpa	200kpa	100kpa
0 ~ 200kpa	400kpa	200kpa
0 ~ 350kpa	700kpa	350kpa
0 ~ 700kpa	1400kpa	700kpa
0 ~ 1mpa	2mpa	1mpa
0 ~ 2mpa	4mpa	1mpa
0 ~ 3.5mpa	7mpa	1mpa
静压	20mpa	

输出信号精度： $\pm 0.25\%fs$ (典型值) $\pm 0.5\%fs$ (最大值)
 数字显示准确度： ± 1 位数 限位控制精度： $\pm 1\%fs$
 电源影响： $\pm 0.1\%fs$ 长期稳定性： $\pm 0.5\%fs/年$

环境温度： -10 ~ 60 振动频率： 0 ~ 300hz
 介质温度： -10 ~ 80 加速度： $3 \times 9.81ms^{-2}$
 贮存温度： -40 ~ 100 冲击： $10 \times 9.81ms^{-2}$
 相对湿度： 0 ~ 80%

输出信号： 0/4 ~ 10/20madc 0/1 ~ 5/10vdc
 传输方式： 四线 四线
 电源电压： 220vac、220vdc或24vdc 最大功率： 4w

继电器负载能力： 240v/3a(ac), 30v/5a(dc) 继电器触点寿命： > 100000次
 显示字符高度： 0.56英寸led红色

外形结构

外形结构及尺寸

(单位：mm)

mdm484外形结构及尺寸

(单位：mm)

电气连接

应用示例

选型指南

选型提示 1、该系列产品的接线端子位于铝合金壳体背部，为防止外部环境因素造成意外，建议用户在安装现场做好产品防护。 2、在订带接点控制的产品时，请注明接点的数量和所控制的压力或差压值。 3、选型指南中结构材料代号25，35仅适用于压力型产品，附加功能代号p、c1、c3、c5、g、a、s等仅适用于压力型产品。 4、选择mdm484产品的用户，需注意差压量程与正、负压腔的允许过压与最大压力之间的关系，并要与现场使用要求相符。为确保变送器安全可靠运行，建议在被测点与变送器之间安装三阀组，使被测介质缓慢均匀地加在mdm484产品的正、负压腔上。 5、齐平膜片型压力变送控制器的测量范围为0 ~ 70kpa...35mpa。 6、其它特殊要求，敬请与本公司商洽，并在订单中注明。