

MPM482数字显示压力变送器进口麦克产品

产品名称	MPM482数字显示压力变送器进口麦克产品
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

产品采用经过计算机自动测试并用激光调阻工艺进行了宽温度范围的零点和灵敏度补偿的带不锈钢隔离膜片的oem压阻式传感器作为信号测量元件，传感器信号经过信号处理电路后转换为标准信号输出，产品经过了长期老化及稳定性考核等工艺严格筛选，性能稳定可靠。该产品为两线制4~20madc现场数字显示型压力变送器，应用于工作环境比较恶劣、同时要求能现场显示被测压力的场合，适用于石油、化工、冶金、电力等工业过程的压力测量。

产品特点

- 位lcd现场显示，同时输出4~20madc信号；
- 零点可迁移，量程可调节；
- 具有反向极性保护，瞬间过电流过电压和抗干扰保护措施；
- 与介质接触部分为不锈钢，接口形式多样；
- 电子壳体为铝合金材料，外壳防护等级为ip65；
- 防爆型产品符合gb3836.4标准的exia ct6要求，取得了防爆合格证书；
- 船用型产品符合ccs《钢质海船入级规范》(2006)的要求，获得了船用型式认可证书。

性能参数

量程编码及测量范围

量程编	0a	02	03	07	08	09	10	12	13	14	15	17	18	19
-----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

码															
单位	kpa						mpa								
测量范围	0-10 ~ 0-35	0-20 ~ 0-70	0-30 ~ 0-100	0-60 ~ 0-200	0-100 ~ 0-350	0-200 ~ 0-700	0-0.3 ~ 0-1.0	0-0.6 ~ 0-2.0	0-1.0 ~ 0-3.5	0-2.0 ~ 0-7.0	0-3.0 ~ 0-10.0	0-6.0 ~ 0-20.0	0-10.0 ~ 0-35.0	0-20.0 ~ 0-70.0	
上限值	35	70	100	200	350	700	1.0	2.0	3.5	7.0	10.0	20.0	35.0	70.0	
过范围	100	100	150	300	500	1000	1.5	3.0	5.0	10.0	15.0	30.0	50.0	100.0	

技术参数

供电电源	20 ~ 40vdc				
输出信号	4 ~ 20madc(两线制)				
基本误差		最小值	典型值	最大值	单位
非线性	0a ~ 03编码		0.25	0.5	最大量程的 ±
	07 ~ 20编码	0.1	0.25	0.5	最大量程的 ±
迟滞	0a ~ 03编码		0.15	0.25	最大量程的 ±
	07 ~ 20编码	0.05	0.1	0.15	最大量程的 ±
重复性	0a ~ 03编码		0.25	0.5	最大量程的 ±
	07 ~ 20编码	0.05	0.15	0.25	最大量程的 ±
温度影响	0a ~ 03编码	0.5	1	2	最大量程的 ±%, 参
	07 ~ 20编码	0.3	0.5	1	最大量程的 ±%, 参
过范围	0a ~ 03编码	0.5			最大量程的 ±
	07 ~ 20编码	0.3			最大量程的 ±
电源影响	0.1			最大量程的 ±%20	
负载影响	0.1			最大量程的 ±	
稳定性	0.3			最大量程的 ±%	

结构材料 传感器壳体：不锈钢1cr18ni9ti 电子壳体：铝合金
 传感器膜片：不锈钢316l(标准型) 传感器密封橡胶圈：氟橡胶

环境条件

	单位	参比条件	额定条件	运输条件	贮存条件
环境温度		25 ± 2	-10 ~ 60	-40 ~ 100	-40 ~ 120
介质温度		25 ± 2	-30 ~ 80		
相对湿度	%	60 ~ 70	0 ~ 100	0 ~ 100	85
大气压力	kpa	86 ~ 106			
振动频率	hz		1 ~ 300		
加速度	× 9.81ms ⁻²	0.1	3		
振幅	mm		0.13		
冲击	× 9.81ms ⁻²			10	

负载特性
 迁移特性

调校位置

外形结构

(单位:mm)

电气连接

本安防爆型产品的电气连接示意图：

选型指南

- 选型提示 1、为确保产品稳定工作，建议选择测量范围时要考虑现场实际压力值和可能迁移的范围，最大压力应在测量范围之内，同时由本公司在出厂前完成迁移。 2、产品安装于多雷地区时，订货时应注明“防雷”，同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。 3、产品垂直安装于现场压力接口，显示屏水平正对观察者。
- 4、环境温度超过产品规定环境温度时，应采取现场防护措施，以防损坏液晶显示器。
 - 5、齐平膜型变送器的测量范围为0~70kpa...35mpa。
 - 6、需要零位压力为负压的变送器，请在订货中注明量程范围。