

传感器厂家-MPM483-麦克品牌-防护等级

产品名称	传感器厂家-MPM483-麦克品牌-防护等级
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。应用于环境比较恶劣的露天现场，同时要求能够现场观测压力显示、需要零点迁移和量程调节的场合。适用于石油、化工、冶金、电力、轻工、纺织、建材、水文地质、食品、医药、环境控制等行业的过程控制和压力测量。

产品特点 • 电子壳体为铝合金材料，外壳防护等级ip65；

- 有反极性保护、瞬间过电流、过电压和抗干扰保护措施；
- 多种信号输出；
- 零点可迁移，量程可调节；
- 可配接0~100%线性指示表、lcd数显表、led数显表；
- 与介质接触部分为不锈钢，具有齐平膜片、钽膜片等特殊形式；
- 本安防爆型产品符合exia ct6的要求；

• 隔爆防爆型产品符合gb3836.2标准的要求，取得了隔爆合格证，防爆标志为exd ct6 gb；

• 船用型产品符合ccs《钢质海船入级规范》(2006)的要求，已获型式认可。性能参数 量程编码 0a 02 03

07 08 09 10 12 13 14 15 17 18 19 20 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 0-30.0 ~ 0-100.0 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

100.0 过范围 50 100 150 300 500 1000 1.5 3.0 5.0 10.0 15.0 30.0 52.0 100.0 110.0 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±% 07~19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±% 07~19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±% 07~19编码 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±%，参比25 07~19编码 0.3 0.5 1 最大量程的±%，参比25 稳定性 0.3

最大量程的±%，一年 介质温度 -30~80 工作温度 普通型 -30~80 本安型

-10~60 (仅限两线制4ma~20madc) 隔爆型 -20~60 带lcd表头 -20~60 带led表头 -30~70 供电电源

15~28 15~28 15~28 vdc 输出信号 4~20 0~10/20 0/1~5/10 madc /vdc 传输方式 二线 三线 三线

负载电阻 (u-15)/0.02 (u-15)/0.02 >5k 压力接口 不锈钢1cr18ni9ti 膜片材料 不锈钢316l

密封方式 氟橡胶o型圈或全焊接 电子壳体 铝合金 防护等级 ip65

注 二线制带lcd或led表头的变送器，其供电电源应不小于20vdc。 负载特性 外形结构 非隔爆型变送器

外形

单位是毫米 隔爆型变送器外形 电气连接

二线制4~20ma输出的变送器电气连接图 本安防爆型的电气连接

三线制0~10/20ma输出的变送器电气连接图

三线制0/1~5vdc输出的变送器电气连接图

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、需要零位压力为负压的变送器，请在订货中注明量程范围。

5、本安防爆型产品仅限于带指针表头的产品。 6、齐平膜片型变送器的测量范围为0~70kpa...35mpa。

7、选m3时，变送器环境温度范围为-20~60；选m4时，变送器环境温度范围为-30~70。