

郑州海业推荐MPM489CNG防爆压力传感器

产品名称	郑州海业推荐MPM489CNG防爆压力传感器
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

mpm489型cng防爆压力变送器是我公司集多年研制生产经验，专为cng设计的防爆压阻式压力变送器。通过了国家防爆电气产品质量监督检验中心（cqst）认证，有隔爆型和本安型两种。它采用高稳定性和高可靠性的压阻式压力传感器和高性能的变送器专用电路，精度高、过载能力强。适用于cng输送管网及加气站设备的压力检测及控制。

产品特点

- 具有短路保护和反极性保护；
- 零点和满量程输出可调校；
- 可测量表压、绝压和密封参考压力；
- 本质安全型产品，符合国家gb3836.4标准的exia ct6的要求；
- 隔爆型产品，符合国家gb3836.2的规定要求，取得了隔爆证书；
- 船用型产品符合ccs《钢质海船入级规范》（2006）的要求；
- 产品已取得ce认证和rohs认证

性能参数

- 测量范围： -0.1...0 ~ 0.01...40mpa
- 过载： 1.5倍满量程压力或110mpa(取最小值)
- 压力类型： 表压或绝压或密封表压型
- 过程连接： m20 × 1.5外螺纹带水线密封、端面密封
- 精确度： ± 0.5%fs ± 1.0%fs
- 长期稳定性： 最大 ± 0.3%fs/年
- 零点温度漂移： 0.1%fs/ (100kpa) ; 0.05%fs/ (> 100kpa)
- 满度温度漂移： 0.1%fs/ (100kpa) ; 0.05%fs/ (> 100kpa)
- 补偿温度： 0 ~ 50
- 工作温度： 本安型： -10 ~ 60 ， 隔爆型： -20 ~ 60
- 贮存温度： -40 ~ 120
- 供电电源： 10 ~ 28vdc (本安型由安全栅供电) ， 隔爆型： 8 ~ 28vdc
- 输出信号： 4 ~ 20madc (二线) ， 1 ~ 5vdc (三线)
- 负载电阻： (u-10) /0.02 (二线) ， 10k (三线)
- 外壳防护： 接插件型： ip65 电缆型： ip68
- 电气连接： din43650进口防爆插头座或电缆
- 本安型防爆标志： exia ct6 (仅适用二线)
- 本安参数： ui=28vdc ii=93madc li 0mh ci 0.042 μ f pi=0.65w

外形结构

结构材料：

外壳：不锈钢 1cr18ni9ti 密封圈：氟橡胶

传感器壳体：不锈钢1cr18ni9ti 接插件外壳：塑料

波纹膜片：不锈钢316l

电缆： 7.5mm聚乙烯专用电缆

(单位：mm)

电气连接

变送器与外部电路通过din43650进口防爆插头座进行电气连接。插脚的端子定义如下：

选型指南