

压差变送器，MDM460，麦克设备，通讯接口

产品名称	压差变送器，MDM460，麦克设备，通讯接口
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

mpm/mdm460/mpm460w型多功能智能压力/差压/液位变送控制器可适用于露天及现场环境比较恶劣的场合，对现场压力、差压、液位进行精确测量和控制，是一种能够以rs485总线形式组网，同时需要实时显示现场测量值，并向其他设备提供标准模拟信号或提供接点控制信号的智能化多功能产品。该产品可广泛应用于化工、冶金、给排水、电厂、海洋、环境保护、航空、计量、科研等领域，实现压力、差压、液位信号的测量、传输、显示和控制。

产品特点

- rs485半双工通讯接口，能够进行数据信号传输和远程调校，方便组网，易与无线modem接口，实现数据无线远传；
- 感压部分分别采用扩散硅压阻式压力、差压敏感元件，采用非线性数字修正技术进行补偿，产品精度高；
- 变送控制器经过严格测试和筛选，性能可靠，电子壳体采用铸铝件，整机防护等级达到ip65；
- 现场可通过按键手动调校和进行参数设置，操作方便；
- led测量值显示和状态信息显示；
- 可提供最多五路压力控制接点；
- 产品系列形式多样，有多种压力接口和标准输出信号供选择，灵活方便。

性能参数

mpm460	测量范围：-0.1...0 ~ 0.01...100mpa 过载压力：1.5倍满量程压力或110mpa(取最小值)
--------	---

mpm460w	测量范围：表压0 ~ 1...200mh2o 过载压力：1.5倍满量程压力	传感器部分外壳防护等级为
mdm460	测量范围：差压0 ~ 35kpa...3.5mpa 静压： 20mpa	

输出信号： 模拟量4 ~ 20madc , 0 ~ 10/20madc或0/1 ~ 5vdc ; 数字量rs485
 精度： ±0.25%fs(典型) ; ±0.5%fs(最大)
 零点温度漂移： ±0.03%fs/ (100kpa) ±0.02%fs/ (> 100kpa)
 满度温度漂移： ±0.03%fs/ (100kpa) ±0.02%fs/ (> 100kpa) 长期稳定性：
 ±0.5%fs/年 继电器接点控制数目：1点 ~ 5点 负载能力： 240v/3a(ac)或30v/5a(dc)
 触点寿命： > 100000次 显示部分： 4位0.56英寸led数据显示，显示范围：-1999 ~ 9999
 4位0.36英寸led状态信息显示 供电电源： 220vac ± 15%或220vdc或24vdc 最大功耗： 3.5w
 环境温度： -10 ~ 60 振动频率：(0 ~ 300)hz
 介质温度： -10 ~ 80 加速度： 3 × 9.81ms⁻²
 压力接口：不锈钢1cr18ni9ti 隔离膜片：不锈钢316l
 电子壳体：铝合金
 密封方式：氟橡胶或全焊接
 接口形式：标准型mpm460接口为m20 × 1.5外螺纹，标准型mdm460接口为g1/4内螺纹
 标准型mpm460w，其传感器部分与mpm316w型投入式液位传感器相同 存贮温度：
 -40 ~ 125 冲击： 10 × 9.81ms⁻²

外形结构

(单位：mm)

mdm460

电气连接

应用示例 (单位：mm)

选型指南

选型提示 1、请在订单上注明供电电源、精度等级和控制接点数，未注明的按24vdc供电，0.5级精度、无控制接点供货。 2、订购具有rs485接口的产品，可提供通讯软件和指令集，须在合同中注明。

3、齐平膜片型变送控制器的测量范围为0 ~ 70kpa...35mpa。 4、选择mdm460产品的用户，需注意差压的量程与正、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mdm460产品的正、负压腔上。