

# MPM4760，压力传感器，价格，操作手册

产品名称	MPM4760，压力传感器，价格，操作手册
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

mpm4760型智能数显压力变送器是我公司推出的一款高精度、高稳定性的智能化数显变送器产品。适用于压力实时测量和显示。该产品采用专用宽温液晶显示、高稳定性传感器，并通过精密数字化温度补偿及非线性修正技术精心制造，确保压力测量的高精度和高稳定性。该产品外观精巧、测量可靠、性能优越，适用于水电、化工、城市供水、科研等领域流体压力的精确测量和显示。

### 产品特点

- 采用精密数字化温度补偿和非线性修正技术，宽温度范围全量程精密补偿；
- 多种数据类型指示(最大值、最小值测量，百分比、输出电流显示)；
- 专用宽温lcd液晶屏显示(-30 ~ 80 )； • 两线制4 ~ 20madc电流环路信号输出；
- 具备rs485通讯接口； • 无源调校，量程缩放，工厂参数可恢复；
- 精致小巧的外形，最大直径仅76毫米；
- 垂直安装或轴向安装，显示屏可顺时针或逆时针旋转90°，提供多种压力接口；
- 可提供电池供电型。

### 性能参数

基本量程(mpa)	0.1	0.2	0.35	0.7	1.0	2.0	3.5	7.0	10	20
过压(mpa)	0.15	0.3	0.5	1.0	1.5	3.0	5.0	10	15	30

注：量程缩放最小为基本量程的1/5 可为用户提供用于负压测量的产品  
所有中间量程模拟输出变送器(不过压)用基本量程扩展实现

综合精度	$\pm 0.1\%fs$ (最小) $\pm 0.25\%fs$ (典型) $\pm 0.5\%fs$ (最大)
基本误差	$\pm 0.075\%fs$ (最小) $\pm 0.15\%fs$ (典型) $\pm 0.25\%fs$ (最大)
长期稳定性	$\pm 0.25\%fs$ /年
补偿温度	-10 ~ 80
工作/贮存温度	-30 ~ 80
供电	(8 ~ 28)vdc
输出	(4 ~ 20)madc
	rs485接口
负载能力	4 ~ 20madc输出, (u-8v)/0.02a( )
	rs485总线可挂接99个变送器
电气连接	gdm307 4芯插头,
绝缘	100m /50v
振动	20g, 20 ~ 5000hz
冲击	20g, 11ms
防护等级	ip65
介质兼容性	膜片：不锈钢316l
	压力接口：不锈钢
	壳体：不锈钢1cr18ni9ti
	o形密封圈：氟橡胶
重量	约420g

综合精度：包含非线性、迟滞、重复性及温度误差；

室温(20 ± 2) ；

包括非线性、迟滞、重复性 ；

特殊温度范围可与我公司联系。

## 外形结构

(单位:mm)

## 电气连接

输出信号	功能定义	接插件
4 ~ 20ma两线制	+v	1
	4 ~ 20madc输出	2
通讯接口	rs485a	3
	rs485b	

## 辅助软件

ms setonline软件 通过rs232/485转换模块，用于和rs485接口型变送器进行通讯，显示实际压力值、设置新零点、程控设置模拟输出、设置仪表地址等。

注：“ms setonline”程控软件，可从本公司网站[www.microsensor.cn](http://www.microsensor.cn) 下载。

## 选型指南

- 选型提示 1、若用户用于电池供电，实现便携式测量而不需要4 ~ 20madc输出，请在合同中注明。  
2、齐平膜片型变送器的测量范围为0 ~ 70kpa...35mpa。 3、电池为圆柱形3.6v/2400mah锂电池。  
4、特殊要求，敬请与本公司商洽，并在订单中予以注明。