

## 温度测量



**MTM4831型温度变送器**  
 防爆认证 船级认证CCS  
 高精度 一体式/分体式  
 量程: -200°C~500°C  
 分度号: PT100 PT1000  
 精度: ±1.0%FS (-200°C...0°C~500°C)  
 ±0.5%FS(-40°C...125°C)  
 ±0.25%FS(-20°C...105°C)  
 输出: 4mA~20mA DC; RS485  
 4mA~20mA DC + HART  
 4mA~20mA DC + RS485  
 供电: 10V~30VDC



**MTM 一体化温度变送器**  
 通用型 高性价比  
 量程: -200°C~500°C  
 分度号: PT100 PT1000  
 精度: ±1.0%FS  
 输出: 4mA~20mA DC; RS485  
 4mA~20mA DC + RS485  
 供电: 10V~30VDC  
 接线盒形式: 防水接线盒、赫斯曼出线



**WZP 型温度传感器**  
 结构多样 应用广泛  
 传感器类别: P 型铂热电阻  
 测量范围: -200°C~500°C  
 分度号: Pt100 Pt1000  
 精度: A 级 B 级  
 电气连接: 电缆出线、赫斯曼接插件  
 防水接线盒、4 芯航空插头  
 出线类型: 两线、三线、四线



**MTM6861 智能无线温度变送器**  
 电池供电 防爆认证  
 无线传输 低功耗  
 量程: -200°C~500°C  
 输出: 4G 全网通 /NB-IoT/ Zigbee  
 精度: ±1.0%FS  
 供电: 一体式 3.6V@38Ah 电池供电  
 防护等级: IP65



**MPM484C 压力变送控制器**  
 超高亮度LED 5路控制接点  
 量程: -100kPa...0kPa~10kPa...100MPa  
 过压: 1.5×FS 或 110MPa (取最小值)  
 输出: 模拟量 4mA~20mA、0V~10V DC  
 数字量 RS485(Modbus RTU 协议)  
 2 点~5 点继电器输出  
 精度: ±0.5%FS  
 供电: 220V AC、110V~370V DC、24V DC  
 工作温度: -10°C~60°C



**MPM5581 智能压力开关**  
 LED 显示 两路 PNP 输出  
 量程: 0.1, 0.35, 0.7, 1.6, 3.5, 7, 10, 25, 40, 60MPa  
 过压: 2×FS 或 100MPa (取最小值)  
 输出: 开关 + 电压:  
 2×PNP + 0V~5VDC/10VDC  
 开关 + 电流:  
 2×PNP + 0mA/4mA~20mADC  
 精度: ±0.5%FS  
 供电: 12V~30VDC  
 工作温度: -20°C~80°C  
 连接方式: 五芯航插、七芯航插

## 温度开关



**MTM5581 温度开关**  
 LED显示 两路PNP输出

量程: -50°C~200°C (-58°F~392°F)  
 分度号: PT100 PT1000  
 精度: ±1.0°C (±2.0°F)  
 输出: 开关 + 电压:  
 2×PNP + 0V~5VDC/10VDC  
 开关 + 电流:  
 2×PNP + 0mA/4mA~20mADC  
 供电: 12V~30VDC  
 电气连接: M12×1 圆形插头  
 连接方式: 五芯航插、七芯航插



**MTMK5883 温度变送控制器**  
 现场显示 高精度  
 两路独立继电器输出  
 输出: 4~20mADC  
 两路继电器输出  
 精度: ±0.5%FS  
 供电: 18V~32VDC (典型值 24V DC)  
 8V~32V DC (无电流输出)  
 工作温度: -30°C~70°C  
 防护等级: IP65



**MTMK 温度变送控制器**  
 LED显示  
 量程: -200°C~500°C  
 输出: 带上、下限控制或报警输出继电器接点  
 容量 3A, 250V  
 SSR 可控硅触发信号 0.5A, 400V  
 SCR 固态继电器触发信号  
 300mA, 6V  
 精度: 0.5 级、1.0 级  
 供电: 220VAC、24V DC



获取更多资料



ISO9001:2015 ISO14001:2015 OHSAS18001:2007

麦克传感器股份有限公司

陕西省宝鸡市英达路18号 721006

T: 400 860 0606

E: center@microsensor.cn

www.microsensor.cn

## 压力开关

# MICROSENSOR

您可靠的工业传感与测量合作伙伴



## 变送器

压力·液位·温度

## 压力测量



**MPM4842 压力变送器**  
结构紧凑 高性价比

A 型: -1bar~0.35bar...200bar  
B 型: 0bar~250bar...600bar  
输出信号: 4mA~20mA DC  
0V~10V DC  
0.5V~2.5V DC  
0V~5V DC  
1V~5V DC  
精度:  $\pm 0.5\%$   
供电: 8V~30VDC (电流输出)  
12V~30V (电压输出)  
工作温度: -10~80°C  
连接方式: 接插件或电缆线



**MPM489 压力变送器**  
防爆认证 一般工业适用

量程: -100kPa...0kPa ~ 10kPa...100MPa  
过压: 1.5×FS 或 110MPa (取最小值)  
输出: 4mA ~ 20mA DC  
0.5V~2.5V/4.5V DC  
0/1V ~ 5/10V DC  
精度:  $\pm 0.5\%$ FS  
供电: 11V ~ 28V DC 3.3V/5V DC  
工作温度: -30°C ~ 80°C  
连接方式: 接插件或电缆线



**MPM4730 高精度智能压力变送器**  
数字输出 高稳定性  
防爆认证 宽温补偿

量程: -100kPa...0kPa ~ 10kPa...100MPa  
过压: 1.5×FS 或 110MPa (取最小值)  
输出: (4 ~ 20)mA DC  
RS485 接口/HART 协议  
精度:  $\pm 0.1\%$ FS  $\pm 0.25\%$ FS  
供电: 10V ~ 28VDC (RS485 接口型)  
12V ~ 30VDC (HART 型)  
10V ~ 12VDC (本安)  
工作温度: -30°C ~ 80°C  
连接方式: 接插件或电缆线



**MPM480 压力变送器**  
防爆认证 获国家专利

量程: -100kPa...0kPa ~ 10kPa...100MPa  
过压: 1.5×FS 或 110MPa (取最小值)  
输出: 4mA ~ 20mA DC  
0mA ~ 10/20mA DC  
0/1V ~ 5/10V DC  
精度:  $\pm 0.25\%$ FS  $\pm 0.5\%$ FS  
供电: 15V ~ 28V DC  
工作温度: -30°C ~ 80°C  
连接方式: 接插件或电缆线



**MDM490 差压变送器**  
防爆认证 体积精巧

量程: 0kPa ~ 10kPa...3.5MPa  
过压: 正向 2 倍满量程、负向 1 倍满量程  
输出: 4mA ~ 20mA DC  
0/1V ~ 5VDC  
0mA ~ 10/20mA DC  
精度:  $\pm 0.5\%$ FS  
供电: 15V ~ 28V DC  
15V ~ 28V DC  
工作温度: -30 ~ 80°C  
连接方式: 接插件或电缆线



**MPM3801 A型数字压力变送器**

高精度 高稳定性 低压供电  
低功耗 标准 I<sup>2</sup>C 数字输出  
量程: 0~ 7/20/35/70/100/200/350/500/700kPa  
0~ 1/1.6/2/3.5/7/10/20/35/70/100MPa  
过压: 1.5×FS 或 110MPa  
输出: I<sup>2</sup>C SPI  
精度:  $\pm 0.25\%$ FS (压力)  
 $\pm 1.5^\circ\text{C}$  (芯片温度)  
供电: (3.3 $\pm 0.1$ ) V DC (5 $\pm 0.1$ )V DC  
供电电流: 2.5mA (正常模式)  
5 $\mu\text{A}$  (低功耗模式待机状态)  
工作温度: -20°C ~ 80°C  
连接方式: 5 芯排线带插头、电缆线



**MPM483 压力变送器**  
LCD /LED 数显表头  
防爆认证

量程: -100kPa...0kPa ~ 10kPa...100MPa  
过压: 1.5×FS 或 110MPa (取最小值)  
输出: 4mA ~ 20mA DC  
0/1V ~ 5/10V DC  
精度:  $\pm 0.25\%$ FS  $\pm 0.5\%$ FS  
供电: 11V ~ 28V DC  
工作温度: -30°C ~ 80°C



**MDM3051S 差压/压力变送器**  
高精度 高稳定性  
防爆认证 过程工业应用

量程: 0...0.1kPa ~ 3MPa (DP)  
0...0.6kPa ~ 40MPa (DGP)  
0...40kPa ~ 3MPa (DAP)  
过载极限: 可达额定工作压力  
输出: 二线制 4mA ~ 20mA DC、HART 协议  
四线制 RS485 (Modbus RTU 协议)  
精度:  $\pm 0.075\%$ FS  
供电: 15V ~ 42V DC  
工作温度: -20°C ~ 65°C  
-40°C ~ 85°C (低温 LCD)



**MPM6861 智能无线压力变送器**

电池供电 防爆认证  
无线传输 低功耗  
量程: 0 ~ 10kPa...70MPa  
输出: 4G/全网通/NB-IoT/ Zigbee  
精度:  $\pm 0.5\%$ FS  
供电: 一体式 3.6V@38Ah 电池供电  
工作温度: -20°C ~ 70°C

## 液位测量



**MPM426WPC 液位变送器**  
燃油化学品专用  
耐腐蚀、耐低温、宽温补偿、带温度输出

量程: 0~200m H<sub>2</sub>O  
精度: 0.25% 0.5%  
供电: 5V DC 或 9V~28V DC  
输出信号: 0.5V~4.5V DC  
温度输出 (LM335A)  
导水头: 不锈钢或尼龙  
工作温度: -40°C~80°C



**MPM489W 液位变送器**  
防爆认证 一般工业适用

量程: 0 ~ 1...200m H<sub>2</sub>O  
过压: 1.5 倍满量程压力  
输出: 4mA ~ 20mA DC  
0V ~ 5V/10V DC  
0.5V ~ 4.5V DC  
精度:  $\pm 0.5\%$ FS  
供电: 11V ~ 28V DC 5V DC  
工作温度: -10°C ~ 70°C  
防护等级: IP68  
连接方式: 电缆线



**MPM4700 高精度智能液位变送器**  
高稳定性 数字输出  
防爆认证 宽温补偿

量程: 0m ~ 3.5m...200m H<sub>2</sub>O  
过压: 1.5 倍满量程压力  
输出: 4mA ~ 20mA DC  
RS485 接口或 HART 协议  
精度:  $\pm 0.1\%$ FS  $\pm 0.25\%$ FS  
供电: 10V ~ 28V DC (RS485 接口型)  
12V ~ 30V DC (HART 型)  
工作温度: -10°C ~ 70°C  
防护等级: IP68  
连接方式: 电缆线



**MPM460W 多功能智能液位变送控制器**  
组网方便 功能多样

量程: 0m ~ 1m...200m H<sub>2</sub>O  
过压: 1.5 倍满量程压力  
输出: 4mA ~ 20mA DC  
0V ~ 10V DC RS485  
精度:  $\pm 0.25\%$ FS  $\pm 0.5\%$ FS  
供电: 220V AC、24V DC  
110V ~ 370V DC  
工作温度: -30°C ~ 80°C  
防护等级: IP68 (传感器部分)  
连接方式: 接线盒



**LKZLD 雷达物位液位计**  
测量固体、液体压力

测量介质: 固体 液体  
测量范围: 0m ~ 70m  
输出: 4mA ~ 20mA DC/HART  
RS485/Modbus  
精度:  $\pm 10\text{mm}$   
供电: 24V DC、220V AC  
工作温度: -40°C ~ 250°C  
防护等级: IP67



**LR725L 超声波物位液位计**  
LCD 显示 测量固体、液体高度

量程: 0m ~ 2m、3m、5m.....50m  
输出: 4mA ~ 20mA DC  
RS485/232 接口  
精度:  $\pm 0.2\%$   
供电: 220VAC、24V DC  
工作温度: 探头 -20°C ~ 80°C  
显示仪表 -20°C ~ 60°C  
防护等级: 显示表头 IP65 (一体型)  
探头 IP68 (分体型)



**MPM6861W 智能无线液位变送器**

电池供电 防爆认证  
无线传输 低功耗  
量程: 0m ~ 70m H<sub>2</sub>O  
输出: 4G 全网通/NB-IoT/ Zigbee  
精度:  $\pm 0.5\%$   
供电: 一体式 3.6V@38Ah 电池供电  
工作温度: -20°C ~ 70°C  
防护等级: IP65



**MPM416WK 型铠装插入式液位变送器**  
防爆认证 船级认证 CCS

分体式铠装结构 现场显示  
量程: 0 ~ 1/2/3/4m H<sub>2</sub>O  
过压: 1.5 倍满量程压力  
输出: 4mA ~ 20mA DC  
0mA ~ 10/20mA DC  
0/1V ~ 5/10V DC  
精度:  $\pm 0.25\%$ FS  $\pm 0.5\%$ FS  
供电: 15V ~ 28V DC  
工作温度: -30°C ~ 80°C  
-10°C ~ 60°C (本安型)  
防护等级: IP68 (传感器部分)  
IP65 (接线盒部分)



**MPM4881W 液位变送控制器**  
多种安装方式 五个独立控制点

量程: 0 ~ 1...200m H<sub>2</sub>O  
过压: 1.5 倍满量程压力  
输出: 4mA ~ 20mA DC; 0V ~ 10V DC  
5 路继电器输出  
精度:  $\leq \pm 0.5\%$ FS  
供电: (220 $\pm 44$ ) V AC/ 22V ~ 32V DC  
工作温度: -25°C ~ 65°C  
防护等级: IP68 (传感器部分)  
连接方式: 接线盒

## 液位开关