

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

高性价比 通用型

量程: 0 ~ 35/60/100/160/250/400 kPa
0 ~ 0.6/1/1.6/2.5/4/6/10/16/20/
25/40/50/60MPa
过压: 1.5×FS 或 110MPa (取最小值)
输出: 4mA ~ 20mA DC
0/1V ~ 5/10V DC
0.5V ~ 4.5V DC
精度: ±0.5%FS
供电: 8V ~ 30V DC (电流输出)
12V ~ 30V DC (电压输出)
工作温度: -10 ~ 80℃
连接方式: 接插件



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
0mA ~ 10/20mA DC
0/1V ~ 5/10V DC
精度: ±0.5%FS
供电: 11V ~ 28V DC 3.3V /5V DC
工作温度: -30℃ ~ 80℃
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: -0.1MPa...0.1MPa ~ 10MPa...100MPa
过压: 1.5×FS 或 110MPa (取最小值)
输出: (4 ~ 20)mA DC
RS485 接口 /HARTâ 协议
精度: ±0.075%FS ±0.15%FS ±0.25%FS
供电: 10V ~ 28VDC (RS485 接口型)
12V ~ 30VDC (HARTâ 型)
10V ~ 12VDC (本安)
工作温度: -30℃ ~ 80℃
连接方式: 接插件或电缆线

液位测量



MPM426W 液位变送器

防爆认证 获国家专利

量程: 0 ~ 1...200m H₂O
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: ±0.25%FS ±0.5%FS
供电: 15V ~ 28V DC
工作温度: -10℃ ~ 70℃
防护等级: IP68
连接方式: 电缆线



MPM489W 液位变送器

防爆认证 一般工业适用

量程: 0 ~ 1...200m H₂O
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: ±0.5%FS
供电: 11V ~ 28V DC 5V DC
工作温度: -10℃ ~ 70℃
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: 3.5...7 ~ 200mH₂O
过压: 1.5 倍满量程压力
输出: 4mA ~ 20mA DC
RS485 接口或 HARTâ 协议
精度: ±0.075%FS ±0.1%FS ±0.25%FS
供电: 10V ~ 28V DC (RS485 接口型)
12V ~ 30V DC (HARTâ 型)
工作温度: -10℃ ~ 70℃
防护等级: IP68
连接方式: 电缆线



MPM480 压力变送器

防爆认证 获国家专利

量程: $-100\text{kPa} \sim 0\text{kPa} \sim 10\text{kPa} \sim 100\text{MPa}$
过压: $1.5 \times \text{FS}$ 或 110MPa (取最小值)
输出: $4\text{mA} \sim 20\text{mA DC}$
 $0\text{mA} \sim 10/20\text{mA DC}$
 $0/1\text{V} \sim 5/10\text{V DC}$
精度: $\pm 0.25\% \text{FS}$ $\pm 0.5\% \text{FS}$
供电: $15\text{V} \sim 28\text{V DC}$
工作温度: $-30^\circ\text{C} \sim 80^\circ\text{C}$
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: $0\text{kPa} \sim 35\text{kPa} \sim 3.5\text{MPa}$
过压: 正向 2 倍满量程、负向 1 倍满量程
输出: $4\text{mA} \sim 20\text{mA DC}$
 $0/1\text{V} \sim 5\text{VDC}$
 $0\text{mA} \sim 10/20\text{mA DC}$
精度: $\pm 0.5\% \text{FS}$
供电: $15\text{V} \sim 28\text{V DC}$
 $15\text{V} \sim 28\text{V DC}$
工作温度: $-30 \sim 80^\circ\text{C}$
连接方式: 接插件或电缆线



MPM3801 I²C 数字压力传感器

高精度 高稳定性

低功耗 数字输出

量程: $-100\text{kPa} \sim 0\text{kPa} \sim 10\text{kPa} \sim 100\text{MPa}$
过压: $1.5 \times \text{FS}$ 或 110MPa (取最小值)
输出: 标准 I²C 数字输出
精度: $\pm 0.5\% \text{FS}$ (压力)
 $\pm 1.5^\circ\text{C}$ (芯片温度)
供电: $(3.3 \pm 0.1) \text{V DC}$
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: $-20^\circ\text{C} \sim 80^\circ\text{C}$
连接方式: 5 芯排线带插头



MPM460W 多功能智能液位变送控制器

组网方便 功能多样

量程: $0\text{m} \sim 1\text{m} \sim 200\text{mH}_2\text{O}$
过压: 1.5 倍满量程压力
输出: $4\text{mA} \sim 20\text{mA DC}$
 $0\text{V} \sim 10\text{V DC RS485}$
精度: $\pm 0.25\% \text{FS}$ $\pm 0.5\% \text{FS}$
供电: 220V AC 、 24V DC
 $110\text{V} \sim 370\text{V DC}$
工作温度: $-30^\circ\text{C} \sim 80^\circ\text{C}$
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: $0\text{m} \sim 70\text{m}$
输出: $4\text{mA} \sim 20\text{mA DC/HART}$
 RS485/Modbus
精度: $\pm 10\text{mm}$
供电: 24V DC 、 220V AC
工作温度: $-40^\circ\text{C} \sim 250^\circ\text{C}$
防护等级: IP67



LR725 超声波物位液位计

LCD 显示 测量固体、液体压力

量程: $0\text{m} \sim 2\text{m}$ 、 3m 、 4m 、 6m 、 8m 、 12m 、 15m 、 20m
输出: $4\text{mA} \sim 20\text{mA DC}$
精度: $\pm 0.2\%$
供电: 220VAC 、 24V DC
工作温度: $-40^\circ\text{C} \sim 75^\circ\text{C}$
 $-20^\circ\text{C} \sim 60^\circ\text{C}$ (LCD)
防护等级: IP67



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: ±0.1%FS ±0.25%FS ±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...600Pa~40MPa(G/A)

过压: 最大满量程 50 倍

输出: 4~20mA+Hart

RS485 (Modbus RTU 协议)

精度: ±0.075%FS

供电: 15~42V DC

工作温度: -40°C~80°C



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: ±0.5%FS

供电: 一体式 3.6V@38Ah 电池供电

工作温度: -20°C ~ 70°C

液位开关



MPM6861W 智能无线液位变送器

电池供电 无线传输

量程: 0m ~ 70mH₂O

输出: 无线 /4G/ 全网通 /NB-IoT/ Zigbee

精度: ±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



MPM5589 智能液位开关

OLED 显示

量程: 1mH₂O, 3mH₂O, 5mH₂O

过压: 10×FS

输出: 开关 + 电压:

2×PNP + 0V ~ 5VDC/10VDC

开关 + 电流:

2×PNP + 0mA/4mA ~ 20mADC

精度: ±2%FS

供电: 12V ~ 30VDC

工作温度: -20°C ~ 80°C

连接方式: 5 芯 M12×1 插件



MPM4881W 液位变送控制器

14 段 LED 显示

量程: 0 ~ 1...200m H₂O

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: ≤±0.5%FS

供电: (220±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

温度测量



MTM4831型温度变送器

防爆认证 高精度

量程: $-200^{\circ}\text{C} \sim 500^{\circ}\text{C}$
分度号: PT100 PT1000
精度: $\pm 1.0\% \text{FS}$ ($-200^{\circ}\text{C} \sim 500^{\circ}\text{C}$)
 $\pm 0.5\% \text{FS}$ ($-40^{\circ}\text{C} \sim 125^{\circ}\text{C}$)
 $\pm 0.25\% \text{FS}$ ($-20^{\circ}\text{C} \sim 105^{\circ}\text{C}$)
输出: $4\text{mA} \sim 20\text{mA DC}$; RS485
 $4\text{mA} \sim 20\text{mA DC} + \text{HART}$
 $4\text{mA} \sim 20\text{mA DC} + \text{RS485}$
供电: $10\text{V} \sim 30\text{VDC}$



MTM 一体化温度变送器

通用型 高性价比

量程: $-200^{\circ}\text{C} \sim 500^{\circ}\text{C}$
分度号: PT100 PT1000
精度: $\pm 1.0\% \text{FS}$
输出: $4\text{mA} \sim 20\text{mA DC}$; RS485
 $4\text{mA} \sim 20\text{mA DC} + \text{RS485}$
供电: $10\text{V} \sim 30\text{VDC}$
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: $-200^{\circ}\text{C} \sim 500^{\circ}\text{C}$
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

温度开关



MTM5581 温度开关

LED显示 两路PNP输出

量程: $-50^{\circ}\text{C} \sim 200^{\circ}\text{C}$ ($-58^{\circ}\text{F} \sim 392^{\circ}\text{F}$)
分度号: PT100 PT1000
精度: $\pm 1.0^{\circ}\text{C}$ ($\pm 2.0^{\circ}\text{F}$)
输出: 开关 + 电压:
 $2 \times \text{PNP} + 0\text{V} \sim 5\text{VDC}/10\text{VDC}$
开关 + 电流:
 $2 \times \text{PNP} + 0\text{mA}/4\text{mA} \sim 20\text{mA DC}$
供电: $12\text{V} \sim 30\text{VDC}$
电气连接: M12×1 圆形插头



MTMK5883 温度变送控制器

数字化仪表 高精度

量程: $-200^{\circ}\text{C} \sim 500^{\circ}\text{C}$
分度号: PT100 PT1000
输出: $4 \sim 20\text{mA}/1 \sim 5\text{V}$ 模拟信号
两路继电器输出
RS485/RS232(可定制)
精度: $\pm 0.5^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C} \pm 3.5^{\circ}\text{C}$
供电: $18\text{V} \sim 32\text{VDC}$ (典型值 24V DC)



MTMK 温度变送控制器

LED显示

量程: $-200^{\circ}\text{C} \sim 500^{\circ}\text{C}$
输出: 带上、下限控制或报警输出继电器接点
容量 $3\text{A}, 250\text{V}$
SSR 可控硅触发信号 $0.5\text{A}, 400\text{V}$
SCR 固态继电器触发信号
 $300\text{mA}, 6\text{V}$
精度: 0.5 级、1.0 级
供电: 220VAC 、 24V DC

压力开关



MTM6861 智能无线压力变送器

电池供电 无线传输 防爆认证

量程: $-200^{\circ}\text{C} \sim 500^{\circ}\text{C}$

输出: 无线 4G/ 全网通 /NB-IoT/ Zigbee

精度: $\pm 1.0\% \text{FS}$

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: $-100\text{kPa} \dots 0\text{kPa} \sim 10\text{kPa} \dots 100\text{MPa}$

过压: $1.5 \times \text{FS}$ 或 110MPa (取最小值)

输出: 模拟量 $4\text{mA} \sim 20\text{mA}$ 、 $0\text{V} \sim 10\text{V DC}$

数字量 RS485 (Modbus RTU 协议)

2 点 ~ 5 点继电器输出

精度: $\pm 0.5\% \text{FS}$

供电: 220V AC 、 $110\text{V} \sim 370\text{V DC}$ 、 24V DC

工作温度: $-10^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$



MPM5581 智能压力开关

OLED显示

量程: $0.1, 0.35, 0.7, 1.6, 3.5, 7, 10, 25, 40, 60\text{MPa}$

过压: $2 \times \text{FS}$ 或 100MPa (取最小值)

输出: 开关 + 电压:

$2 \times \text{PNP} + 0\text{V} \sim 5\text{VDC}/10\text{VDC}$

开关 + 电流:

$2 \times \text{PNP} + 0\text{mA}/4\text{mA} \sim 20\text{mA DC}$

精度: $\pm 0.5\% \text{FS}$

供电: $12\text{V} \sim 30\text{VDC}$

工作温度: $-20^{\circ}\text{C} \sim 80^{\circ}\text{C}$

连接方式: M12×1 插件



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