

## MPM4893 型压力变送器

### 产品特点

- 性能可靠，安全使用方便
- 具有短路保护和反极性保护
- 可测量表压、绝压和密封参考压力
- 输出形式多样化，可满足不同客户需求



### 概述

MPM4893 型压阻式压力变送器是我公司研制生产的一种零点和满量程输出可以调校的压阻式压力变送器。它选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，低压注塑工艺封装，整体性能稳定可靠。广泛适用于石油、化工、电力、水文、地质等行业的流体压力的检测及控制。

### 性能指标

量 程:	-100kPa...0kPa~10kPa...35MPa
过 压:	1.5 倍满量程压力
压力类型:	表压或绝压或密封表压型
精 度:	±0.5%FS
长期稳定性:	±0.3%FS/年(最大值)
零点温度系数:	±0.1%FS/°C (≤100kPa); ±0.05%FS/°C (>100kPa)
满度温度系数:	±0.1%FS/°C (≤100kPa); ±0.05%FS/°C (>100kPa)
工作温度:	-10°C~70°C
贮存温度:	-20°C~85°C
供电电源:	11V~28V DC
输出信号:	4mA~20mA DC (两线制) 0V/0.5V/1V~4.5V/5V DC (三线制) RS485 (Modbus_RTU) mV
负载电阻:	≤ (U-11) / 0.02 (Ω) ≥10k
防护等级:	IP68
电气连接:	电缆线 (1.5m)

### 结构材料

压力接口: 不锈钢 1Cr18Ni9Ti	密封圈: 氟橡胶
传感器壳体: 不锈钢 1Cr18Ni9Ti	外壳: PA
波纹膜片: 不锈钢 316L	电缆: Φ7.5mm 聚氨酯专用电缆

<http://www.microsensor.cn>

地址: 陕西省宝鸡市英达路 18 号 721006

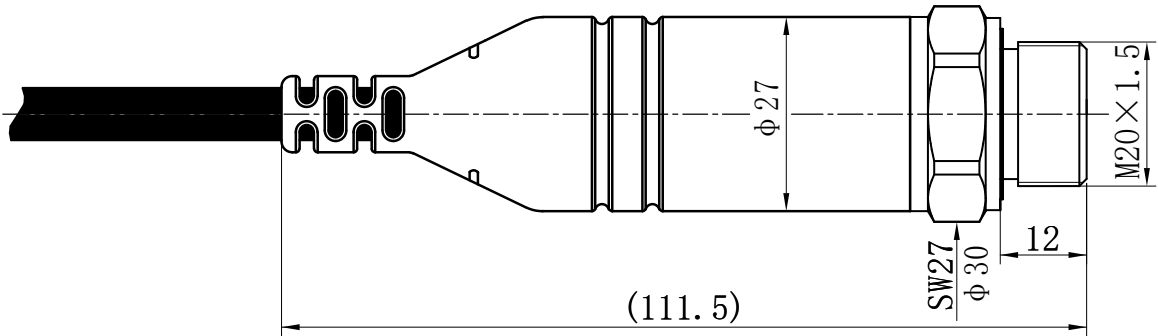
电话: 0917-3600901 3600902 3600903

传真: 0917-3600755

麦克传感器股份有限公司  
MICRO SENSOR CO.,LTD.

外形尺寸

单位为毫米



电气连接

导线颜色	两线制	三线制	四线制（R8）	四线制（mV）
红色	电源正（+V）	电源正（+V）	电源正（+V）	输出正（+OUT）
黑色	电源负（0V/+OUT）	公共端（GND）	公共端（GND）	供电正（+IN）
白色	空	输出正（+OUT）	RS485B	供电负（-IN）
绿/蓝色	空	空	RS485A	输出负（-OUT）

注：变送器为 R8 输出时，电缆线绿色为 RS485A；变送器为 mV 信号输出时，电缆线蓝色为输出负（-OUT）。

选型指南

MPM4893	型压力变送器			
	量程	测量范围	-100kPa…0kPa~10kPa…35MPa	
	[0~X]kPa 或 MPa	X: 实际测量量程		
		代号	输出信号	
		E	4mA~20mA DC	
		K	0.5V~4.5V	
		J	0V~5V DC	
		F	1V~5V DC	
		R8	Modbus RTU	
		缺省	mV 输出	
		代号	附加功能	
		B <sub>2</sub>	电缆线连接	
		C <sub>1</sub>	M20×1.5 外螺纹压力接口，端面密封	
		C <sub>3</sub>	G1/2 外螺纹压力接口（适用 P 型）	
		C <sub>5</sub>	M20×1.5 外螺纹压力接口，水线密封	
		G	表压型	
		S	密封表压型	
		A	绝压型	
MPM4893	[0~100]kPa	E	B <sub>2</sub> C <sub>5</sub> G	完整的型号规格

<http://www.microsensor.cn>

地址：陕西省宝鸡市英达路 18 号 721006

电话：0917-3600901 3600902 3600903

传真：0917-3600755

麦克传感器股份有限公司  
 MICRO SENSOR CO.,LTD.



## 选型提示

- 1、选型时请注意被测介质要与产品与介质相接触的部分相兼容。
- 2、若订货产品需要计量检定证书，或者其它特殊要求，敬请与本公司商洽，并在订单中注明。
- 3、产品默认供电 11V~28VDC，如果选择 mV 输出，默认供电 1.5mA DC。