

# φ17mm 小体积 投入式液位变送器 MPM489WZ4



## 适用场景

- 医药
- 冶金
- 电厂
- 城市供排水
- 水文勘探

## 产品特点

- 一体化结构，无需外部调节
- 外径 φ17mm 小体积产品

## 产品概述

MPM489WZ4 型液位变送器是一种小直径全密封潜入式扩散硅液位测量仪表。该型变送器选用经过长期稳定性和可靠性试验的压阻式 OEM 压力传感器及高精度的变送器专用电路装入一个不锈钢壳体组成。一体化的结构和标准化的信号，为现场使用和自动化控制提供了方便。专用电缆与外壳密封连接，可长期投入与变送器结构材料相兼容的液体中使用。

## 性能指标

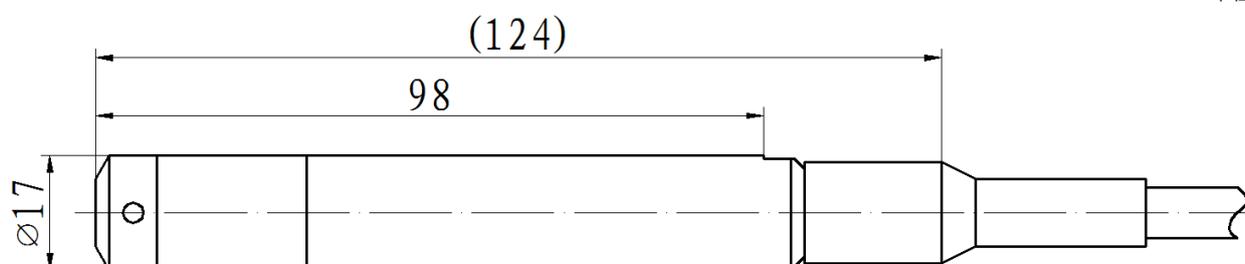
量程	0mH <sub>2</sub> O ~ 10mH <sub>2</sub> O…200mH <sub>2</sub> O
过载	≤ 2 倍满量程压力
精度	±0.5%FS
零点温度误差	±0.02% FS/°C
满度温度误差	±0.05% FS/°C
长期稳定性	量程 > 20mH <sub>2</sub> O, ±0.2% FS/ 年
	量程 ≤ 20mH <sub>2</sub> O, 20mmH <sub>2</sub> O/ 年
工作温度	-10°C ~ 70°C
贮存温度	-20°C ~ 85°C
防护等级	IP68
重量	≤ 110g

## 输出参数

输出信号	供电电压	输出形式	负载电阻
4mA~20mA DC(E)	11V~28V DC	二线制	$\leq (U-11)/0.02(\Omega)$

## 外形结构

单位为毫米



## 电气连接

导线颜色	二线制
红色	电源正 (+V)
黑色	输出正 (0V/+OUT)

## 结构材料

隔离膜片：不锈钢 316L/ 钽；

壳体：不锈钢 304/ 不锈钢 316L；

电缆线：聚乙烯 / 聚氨酯 / 聚氯乙烯。

## 选型指南

MPM489WZ4	型小体积液位变送器						
	量程	测量范围 0mH <sub>2</sub> O ~ 10mH <sub>2</sub> O...200m H <sub>2</sub> O					
	[0 ~ XmH <sub>2</sub> O]L	X: 实际所需量程, L 为电缆线长度, 推荐电缆长度 L=X+ (1~2) m					
	代号	输出信号					
	E	4mA~20mA DC					
	代号	结构材料					
		隔离膜片			壳体		
	22	不锈钢 316L			不锈钢 304		
	24	不锈钢 316L			不锈钢 316L		
	25	钽			不锈钢 304		
	代号	接线盒					
	缺省	不配接线盒					
	Yb	不带显示的铝接线盒					
	Yc	MS200 型防水接线盒					
	Yd	PD140 型防雷保护器接线盒					
	Ye	接线盒 (带显示或不带显示)					
	代号	显示表头 <sup>①</sup> (Ye 接线盒选配)					
	缺省	不带显示表头					
	M1	0% ~ 100% 线性指示表					
	M6	4 位 LED 数显表头					
	M7	4 位 LCD 数显表头					
	代号	过程连接					
	F1	固定法兰					
MPM489WZ4	[0 ~ 5mH <sub>2</sub> O]6	E	22	Ye	M6	F1	完整的规格型号

## 选型提示

- 1、选型表中“①”表示：Ye 接线盒选配带显示表头时，均只支持 4mA~20mA DC 电流输出产品；
- 2、订购带 M6 或 M7 表头的变送器时，供电电源应  $\geq 16V$  DC；
- 3、选 M6 时，变送器环境温度范围为  $-20^{\circ}\text{C} \sim 70^{\circ}\text{C}$ ；选 M7 时，变送器环境温度范围为  $-10^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$ 。表头设置参考我司表头选型，此选型可从我司网站获取。
- 4、电缆线材质共三种，在没有注明的情况下，默认按聚乙烯电缆材料供货，如需其他材质电缆，请在订单中注明；
- 5、产品接线盒防护等级为 IP65；
- 6、被测介质应与产品接触的材料相兼容，同时要注明被测介质在测量状态时的密度（水除外）；
- 7、产品安装在多雷雨地区时，建议用户加装防雷击保护装置，并确保产品及电源可靠接地，可降低雷电对变送器损坏的概率；
- 8、若订货产品需要计量检定证书，或者其他特殊要求，敬请与本公司商洽，并在订单中注明。