

MPM4846W 型液位变送器

概述

MPM4846W 型液位变送器是一款全密封投入式液位测量产品。该型产品由长期稳定可靠的压力传感器、高精度专用电路和高标准不锈钢壳体组成。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便捷性。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。



产品特点

- 坚固耐用：全不锈钢结构，外壳防护等级IP68；
- 满足最高 200mH₂O 的液位测量要求；
- 便捷性：投入式液位测量方式，安装便捷；
- 输出形式多样化，可满足不同客户需求；
- 快速供应：模块化设计，专业化供应平台；
- 经济性：更低成本。

性能指标

量程：0mH₂O~2mH₂O…200mH₂O

过载：≤ 1.5 倍满量程压力

精度：±0.5%FS

长期稳定性：≤ ±0.3%FS/ 年

零点温度误差：±0.05%FS/°C (≤ 10mH₂O)

±0.02%FS/°C (> 10mH₂O)

满度温度误差：±0.05%FS/°C (≤ 10mH₂O)

±0.02%FS/°C (> 10mH₂O)

供电电源：8V ~ 30V DC (二线制)；

12V ~ 30V DC(三线制)

输出信号：4mA ~ 20mA DC (二线制)；

0.5V ~ 4.5VDC(三线制)；

0V ~ 5VDC(三线制)；

1V ~ 5VDC(三线制)

负载电阻：≤ (U-8) /0.02Ω (二线制) ；

≥ 10kΩ (三线制)

工作温度：-10°C~ 70°C

贮存温度：-20°C~ 80°C

防护等级：IP68

结构材料

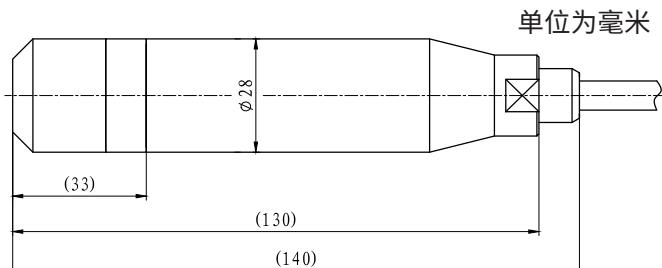
外壳：不锈钢 304

密封圈：氟橡胶，丁腈橡胶

波纹膜片：不锈钢 316L

电缆线：聚乙烯 \ 聚氨酯导气电缆

外形结构



电气连接

导线颜色	二线制	三线制
黑	电源正 (+V)	电源正 (+V)
红	输出正 (+OUT)	输出正 (+OUT)
白	无	公共端 (GND)

选型指南

MPM4846W 型液位变送器	
	量程
	$[0 \sim XmH_2O]L$ X: 实际所需量程, L 为电缆线长度, $L \times = (1 \sim 2) \text{ m}$
	代号
	E 4mA ~ 20mA DC
	K 0.5V ~ 4.5V DC
	J 0V ~ 5V DC
	F 1V ~ 5V DC
	代号
	22 隔离膜片 不锈钢 316L 不锈钢 不锈钢
	代号
	Y_c 附加功能 MS200 型防水接线盒 (推荐)
	Y_d PD140 型防雷保护器接线盒
	Y_e 接线盒 (不带显示或带显示)
MPM4846W	[0 ~ 5mH ₂ O]6 E 22 Y_c 完整的型号规格

选型提示

- 1、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）。
- 2、电缆线材质有两种，聚氨酯较柔软，耐磨性好，可选择使用。在没有特殊注明的情况下，按聚乙烯电缆供货。
- 3、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。
- 4、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。