

# 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。

MPM4846W 型液位变送器坚固耐用，并且具有较高的经济性，适用江河湖泊的水位测量、容器和存储系统的液位测量、消防水池水箱液位监控、雨水污水提升泵和抽水站液位监控、窖井水位监控。

## 性能指标

量程：0mH<sub>2</sub>O~2mH<sub>2</sub>O...200mH<sub>2</sub>O

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 ( ≤ 10mH<sub>2</sub>O)

±0.02%FS/°C ( > 10mH<sub>2</sub>O)

满度温度误差：±0.05%FS/°C ( ≤ 10mH<sub>2</sub>O)

±0.02%FS/°C ( > 10mH<sub>2</sub>O)

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

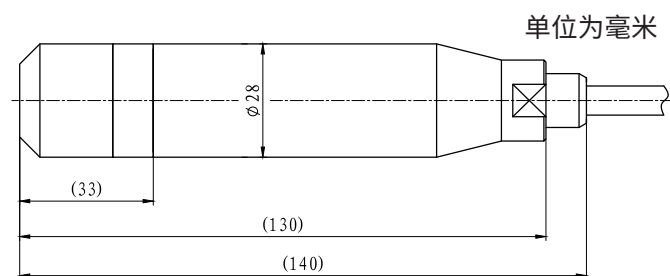
波纹膜片：不锈钢 316L

电缆线：聚乙烯 \ 聚氨酯导气电缆

## 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 200mH<sub>2</sub>O 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。

## 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	0mH <sub>2</sub> O ~ 2mH <sub>2</sub> O...200mH <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, L-X= (1 ~ 2) m		
		代号	输出信号		
			E 4mA ~ 20mA DC		
			K 0.5V ~ 4.5V DC		
			J 0V ~ 5V DC		
			F 1V ~ 5V DC		
		代号	结构材料		
			隔离膜片	接口	壳体
		22	不锈钢 316L	不锈钢	不锈钢
		代号	附加功能		
			Y <sub>c</sub>	MS200 型防水接线盒 (推荐)	
			Y <sub>d</sub>	PD140 型防雷保护器接线盒	
			Y <sub>e</sub>	接线盒 (不带显示或带显示)	
MPM4846W	[0 ~ 5mH <sub>2</sub> O]6	E	22	Y <sub>c</sub>	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，同时要注意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。