

MPM426WPF 型液位变送器



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
- 自动化产线的品质保障，稳定可靠
- 投入液位的部分为全密封不锈钢 316L 结构，防护等级 IP68

概述

MPM426WPF 型液位变送器是我公司研制的一款全焊接、潜入式、扩散硅液位测量仪器，选用长期稳定性和可靠性验证的压阻式 OEM 压力传感器和专用数字补偿电路装入不锈钢壳体组成。一体化的结构和标准化的输出信号，为现场使用和自动化控制提供了方便。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。主要适用于石油的流体压力的检测及控制。

性能指标

- 量程：0mH₂O ~ 2mH₂O/3.5mH₂O/5mH₂O/10mH₂O/20mH₂O/35mH₂O
 - 压力类型：表压型
 - 过载：1.5 倍满量程压力
 - 供电电源：9V~28V DC 或 5V DC
 - 输出信号：0.5V~4.5V DC（三线）
 - 精度^①：±1% FS(≤ 3.5mH₂O)
±0.5% FS(> 3.5mH₂O)
 - 综合误差^②：
±2% FS(≤ 3.5mH₂O, -20°C~ 75°C)
±1.5% FS(> 3.5mH₂O, -20°C~ 75°C)
 - 长期稳定性：≤ ±0.3%FS/ 年
 - 工作温度：-20°C~ 80°C
 - 贮存温度：-20°C~ 85°C
 - 绝缘电阻：100V@100MΩ
 - 负载电阻：≥ 10kΩ
 - 防护等级：IP68
 - 重量：约 260g（不含电缆），电缆线约 70g/m
- ①常温（参比条件 20°C ±5°C）下测试，非线性；
②温度范围内，含非线性、重复性、迟滞综合指标。

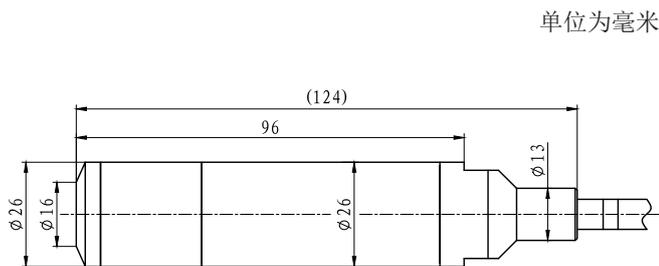
结构材料

外壳：不锈钢 316L

膜片：不锈钢 316L

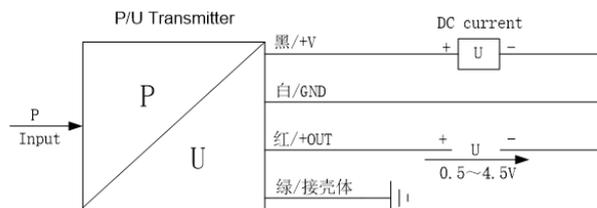
电缆：Φ7.5mm 聚氨酯电缆

外形尺寸



电气连接

电气定义	导线颜色
电源正 (+V)	黑色
输出正 (+OUT)	红色
公共端 (GND)	白色
接壳体	绿色



选型指南

MPM426WPF	型液位变送器						
	量程	0mH ₂ O ~ 2mH ₂ O/3.5mH ₂ O/5mH ₂ O/10mH ₂ O/20mH ₂ O/35mH ₂ O					
	[0 ~ X]mH ₂ OL	X: 实际所需量程, L 为电缆线长度, L-X= (1~2) m					
	代号	供电电压					
	V ₁	9V~28V DC					
	V ₆	5V DC (电缆线长度需 ≤ 10m)					
	代号	输出信号					
	K	0.5V~4.5V DC					
	代号	结构材料					
		隔离膜片	接口				
	24	不锈钢 316L	不锈钢 316L				
		壳体	不锈钢 316L				
	代号	导水头类型					
	D1	φ26 不锈钢导水头, 底部均布 4-φ2 孔					
	D2	φ26 黑色尼龙导水头, 直径均布 4-φ3 孔					
	代号	附加功能					
	G	表压					
MPM426WPF	[0 ~ 10]mH ₂ O5	V1	K	24	D1	G	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、订货时请注意 5V DC 供电产品, 电缆线长度需 ≤ 10m;
- 3、未注明导水头代号时, 默认按 D1 型不锈钢导水头发货;
- 4、若有特殊功能要求, 敬请与本公司商洽。