

深水液位变送器 温度液位双输出 MPM426WS



适用场景

- 冶金
- 电厂
- 矿山
- 深井油气
- 水文勘探

产品特点

- 具有压力和温度双输出标准信号
- 具有反极性保护
- 适合深水液位 / 温度测量
- 自动化产线的品质保障，稳定可靠

产品概述

MPM426WS 型深水液位 / 温度变送器是秉承麦克公司优良品质的焊接型、全密封、潜入式的扩散硅液位 / 温度测量仪器。该型变送器由经过长期稳定性和可靠性验证的压阻式 OEM 压力传感器和 PT1000 温度传感器及高精度的变送器专用电路装入不锈钢壳体组成。在保持产品一贯优异特性的同时，采用双道特制橡胶圈密封，并将密封、锁线分开加强了密封等级；在接线头所在腔体内填充高真空耐水、耐矿物油的密封硅脂，使出线端完全密封、绝缘，特别适用于深井油气的测量。

性能指标

量程	0mH ₂ O ~ 350mH ₂ O...2000mH ₂ O -20°C...0°C ~ 10°C...80°C;
过载	≤ 2 倍满量程压力或 2200mH ₂ O (取最小值)
压力类型	密封表压型 S、绝压型 A
精度	±0.5%FS (压力) ; ±2°C (温度)
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	≤ ±0.2% FS/ 年
供电电压	12V ~ 30V DC
工作温度	-20°C ~ 80°C
贮存温度	-40°C ~ 100°C
振动	10g, 55Hz ~ 2000Hz
冲击	100g, 11ms
防护等级	IP68
重量	≤ 220g

测量范围与精度表

密封表压型 S				
单位	测量范围	精度	耐压上限	订货号
mH ₂ O	0 ~ 350	±0.5%FS	700	H350
	0 ~ 400		1400	H400
	0 ~ 500		1400	H500
	0 ~ 550		1400	H550
	0 ~ 600		1400	H600
	0 ~ 700		1400	H700
	0 ~ 750		2000	H750
	0 ~ 800		2000	H800
	0 ~ 850		2000	H850
	0 ~ 900		2000	H900
	0 ~ 1000		2000	H1Q0
	0 ~ 1200		4000	H1Q2
	0 ~ 1500		4000	H1Q5
	0 ~ 1600		4000	H1Q6
	0 ~ 1800		4000	H1Q8
0 ~ 2000	4000	H2Q0		

绝压型 A				
单位	测量范围	精度	耐压上限	订货号
mH ₂ O	0 ~ 350	±0.5%FS	700	H350
	0 ~ 400		1400	H400
	0 ~ 500		1400	H500
	0 ~ 550		1400	H550
	0 ~ 600		1400	H600
	0 ~ 700		1400	H700
	0 ~ 750		2000	H750
	0 ~ 800		2000	H800
	0 ~ 850		2000	H850
	0 ~ 900		2000	H900
	0 ~ 1000		2000	H1Q0
	0 ~ 1200		4000	H1Q2
	0 ~ 1500		4000	H1Q5
	0 ~ 1600		4000	H1Q6
	0 ~ 1800		4000	H1Q8
0 ~ 2000	4000	H2Q0		

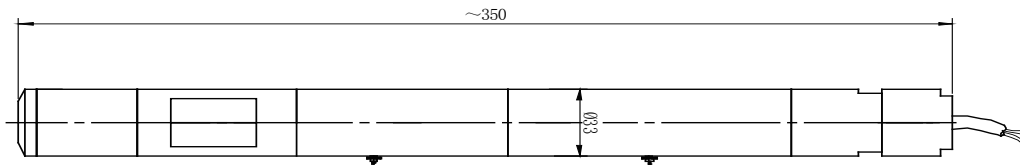
测试标准：GB/T 17614.1-2015/IEC60770-1:2010；

环境温度：20℃ ±5℃；

相对湿度：45%~75%

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	电源负 (0V/+OUT)
蓝色	温度输出

结构材料

隔离膜片：不锈钢 316L；
壳体：不锈钢 304/ 不锈钢 316L；
电缆线：聚乙烯 / 聚氨酯。

选型指南

MPM426WS 型深水液位 / 温度变送器		
代号	压力类型	
A	绝压	
S	密封表压	
量程	测量范围：0mH ₂ O ~ 350mH ₂ O...2000mH ₂ O 测量范围：-20°C...0°C ~ 10°C...80°C	
HXXX	产品量程对应订货号	
[X ~ T°C]	实际测量温度范围	
代号	输出信号	
E	4mA~20mA DC	
代号	供电	
V10	12~30V DC	
代号	精度	
A2	±0.5%FS	
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
代号	芯体密封形式	
00	氟橡胶 (标准)	
01	三元乙丙 (特殊介质时, 按介质兼容性可选)	

MPM426WS S H350[0 ~ 80°C] E V10 A2 22 00

完整规格型号

选型指南

代号	电缆材质
P1	聚乙烯（标准）
P2	聚氨酯（特殊介质时，按介质兼容性可选）
	代号 线缆长度（单位：米）
L	按需求填写（填写规格:L+ 具体长度，例 L060、L500）
	代号 配件
N	无需配件
Yc3	MS200（3 芯端子）
Yd	PD140
YeM6	Ye（M6）
YeM7	Ye（M7）
Ye	Ye（不带显示）

P1	L400	N	完整规格型号
----	------	---	--------

选型提示

- 1、当产品选择 YeM6、YeM7 带显示接线盒时，只能显示液位值；
- 2、推荐的产品接线盒防护等级为 IP65；
- 3、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）；
- 4、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；
- 5、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。