

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

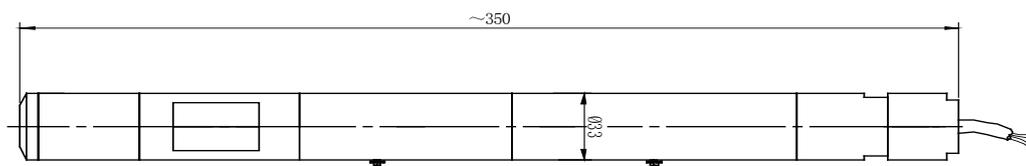
MPM426WS 型深水液位 / 温度变送器是秉承麦克公司优良品质的焊接型、全密封、潜入式的扩散硅液位 / 温度测量仪器。该型变送器由经过长期稳定性和可靠性验证的压阻式 OEM 压力传感器和 PT1000 温度传感器及高精度的变送器专用电路装入不锈钢壳体组成。在保持产品一贯优异特性的同时，采用双道特制橡胶圈密封，并将密封、锁线分开加强了密封等级；在接线头所在腔体内填充高真空耐水、耐矿物油的密封硅脂，使出线端完全密封、绝缘，特别适用于深井油气的测量。

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、绝压型 |
| 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 |

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/ 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

| MPM426WS | 型深水液位 / 温度变送器 | | |
|----------|--|--|---------|
| | 量程 | 0mH ₂ O ~ 350mH ₂ O...2000mH ₂ O -20°C...0°C ~ 10°C...80°C | |
| | [0 ~ XmH ₂ O] [0 ~ T°C]L | X: 测量液位 T: 测量温度 L: 电缆线长度 (单位: 米, 用户自选) | |
| | 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 | |
| | Ya | 带显示铝接线盒 | |
| | Yc | MS200 型防水接线盒 (推荐项) | |
| | Yd | PD140 型防雷保护器接线盒 | |
| MPM426WS | [0 ~ 350mH ₂ O] [0 ~ 60°C]60 | E 22 Yc | 完整的型号规格 |

选型提示

- 1、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；
- 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。