

PCM266 投入式智能液位变送器

产品概述

PCM266 投入式智能液位变送器是一款全不锈钢设计全密封潜入式智能化液位测量仪表。该产品选用高稳定、高可靠性压阻式 OEM 压力传感器及高精度的智能化变送器处理电路，采用精密数字化温度补偿技术及非线性修正技术，是一款高精度液位测量产品。

防水电缆与外壳密封连接，通气管在电缆内，可长期投入液体中使用。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。

该产品以两线制方式工作，体积小、重量轻、易安装，使用方便，可直接替代两线制模拟 4~20mA 输出变送器。

性能参数

量程范围	0m~0.5m...200m H ₂ O
供电电源	24V
输出信号	4~20mA+HART 协议、RS485-MODBUS 协议
工作温度	-20℃~85℃
介质温度	-20℃~85℃
储存温度	-40~125℃
补偿温度	0m~10m H ₂ O: 0℃~60℃ 10m~200m H ₂ O: -10℃~70℃
零点温漂	±1.5%FS (补偿温度范围内)
灵敏度温漂	±1.5%FS (补偿温度范围内)
过载压力	150%FS
机械振动	20g (20~5000HZ)
冲击	100g (11ms)
综合精度	0.5 级
绝缘	200MΩ /250VDC
响应时间	≤1ms (上升到 90%FS)
长期稳定性	±0.2%FS/年
防护等级	IP68
材质	接线盒低铜铝合金；液位探头全不锈钢 电缆材质聚氨酯导线
介质兼容	与 304 不锈钢兼容的各种介质



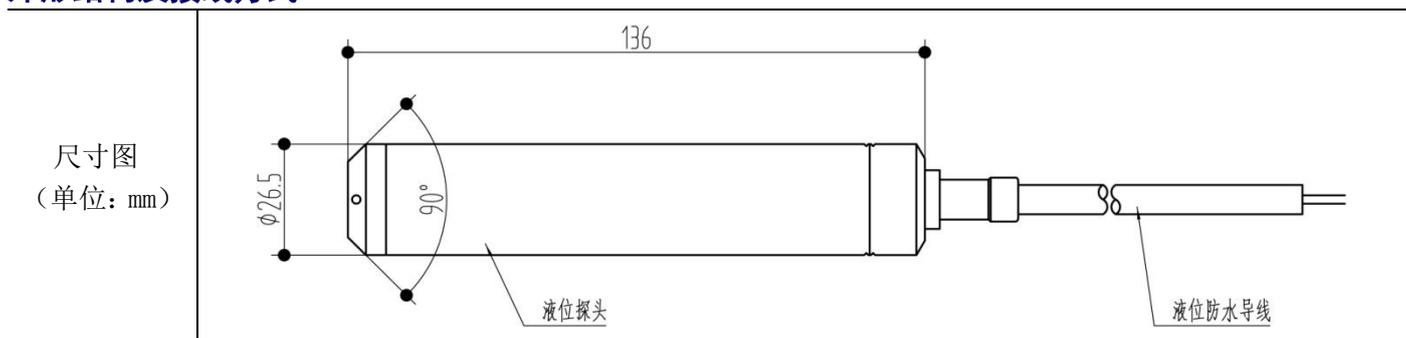
特点

- 智能型液位变送器
- 探头投入式测量方式，体积小，安装简单方便
- HART 协议可选
- RS485-MODBUS 协议可选
- 多重防护结构设计，防护能力高
- 选用防腐不锈钢材料，适合多种场合
- 支持组态应用

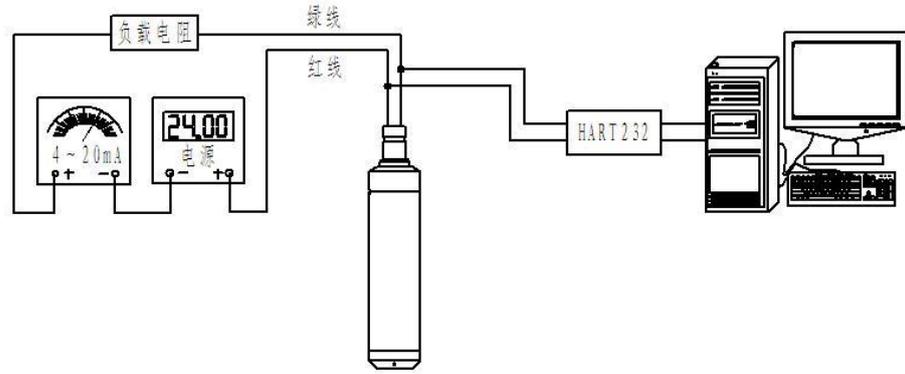
适用范围

设备配套，静压液位，液灌，污水，工业用水，水池，水井，河流，海水，湖泊...

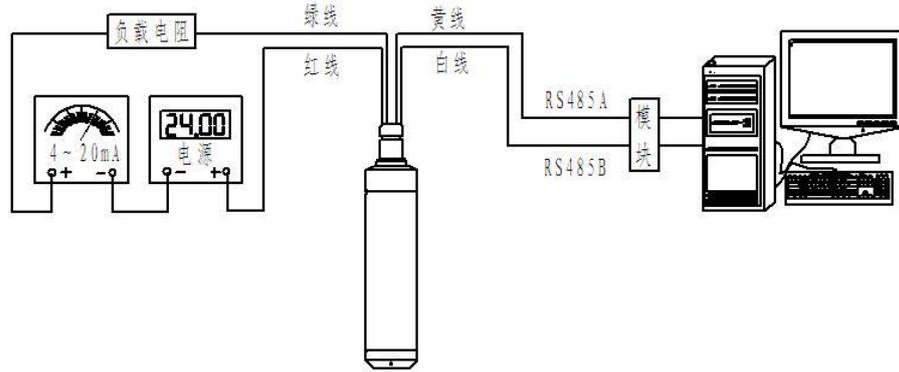
外形结构及接线方式



接线方式



HART 协议型变送器组态系统



RS485 接口型变送器用于 RS485 通讯

订购指南

型号	压力变送器		
代号	量程范围	根据客户需求直接填写	
代号	输出信号		
B4	4~20mA+HART		
B5	4~20mA+RS485		
代号	附加条件 (可多选)		
X1	提供检测报告		
PCM266	×	B	X

举例: PCM266 (10m)-B4

表示型号 PCM266、量程为 0m~10m H₂O、输出信号为 4~20mA+HART 协议。

订购提示:

- (1) 被测介质应与接触产品部分的材料相兼容,同时需要注明被测介质在测量状态时的密度(水除外)。
- (2) 产品采用耐磨性能强的聚氨酯导线,长度根据量程确定,与被测液位深度相对应,特殊请另作说明。
- (3) 若对产品外形和性能参数有特殊要求,本公司可提供定制。