

PCM265 投入式防雷击液位变送器

特点

- 高性能扩散硅传感器
- 橡胶圈防水密封
- 内置防雷击模块
- 高分子筛防结露
- 抗电磁/射频干扰
- 多重防护结构设计，防护能力高
- 长期稳定性好

用途及行业

- 海洋，江河湖泊，船舶等恶劣天气多雷地区的液位检测……



产品概述

PCM265 投入式防雷击液位变送器将 OEM 充油芯体封装在不锈钢壳体内，内置安装了三级防雷击模块，可以有效地防止感应雷击的破坏。前端防护帽起保护传感器膜片的作用，也能使液体流畅地接触到膜片，防水导线与外壳密封连接，通气管在电缆内与外界相连，内部结构防结露设计。

产品经过长期老化测试，性能稳定可靠，广泛应用于海洋、江河等水利、水文检测。

注意：

- 1 切勿用硬物碰触膜片，会导致隔离膜片损坏。
- 2 安装前请仔细阅读产品使用说明书，并核对产品的相关信息。
- 3 严格按照接线方式接线，否则会导致产品损坏和其他潜在故障。
- 4 错误的使用，会导致危险和人身伤害。

注意：

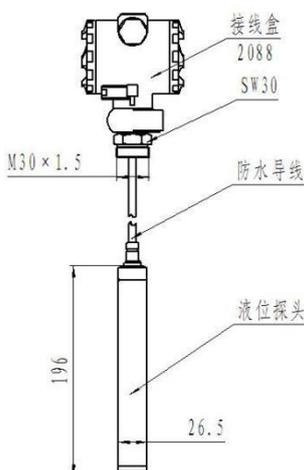
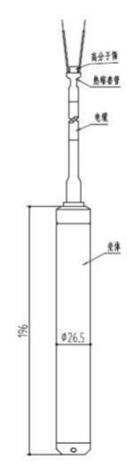
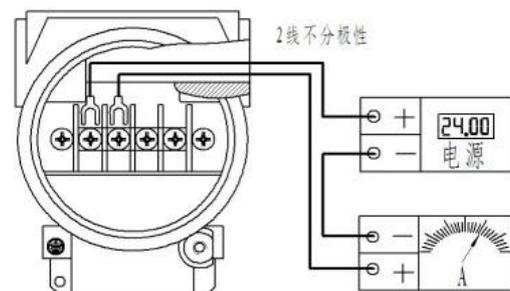
- 1 文件不要误用。
- 2 本选型中的信息仅供参考，不可用此文件作为产品安装指导。
- 3 在产品说明书上提供了完整的安装、操作和维护资料。

性能参数

| | |
|-------|---|
| 量程范围 | 0m~1m···20m H ₂ O |
| 供电输出 | 4~20mA (18~36V) |
| 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~20m H ₂ O: -10℃~70℃ |
| 零点温漂 | ±2%FS (补偿温度范围内) |
| 灵敏度温漂 | ±2%FS (补偿温度范围内) |

| 性能参数 (续) | |
|----------|--------------------------------------|
| 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 | 200M Ω /250VDC |
| 响应时间 | $\leq 1\text{ms}$ (上升到 90%FS) |
| 长期稳定性 | $\pm 0.2\%$ 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、聚乙烯导线 |
| 介质兼容 | 与不锈钢兼容的各种材质 |

外形结构及接线方式

| | J1: 2088 壳体 | J3: 直接引线 |
|---------------|---|--|
| 外形图 单位: mm |  |  |
| 接线方式 |  | <p>① 红线: 电源正 绿线: 电流输出</p> |

量程选择

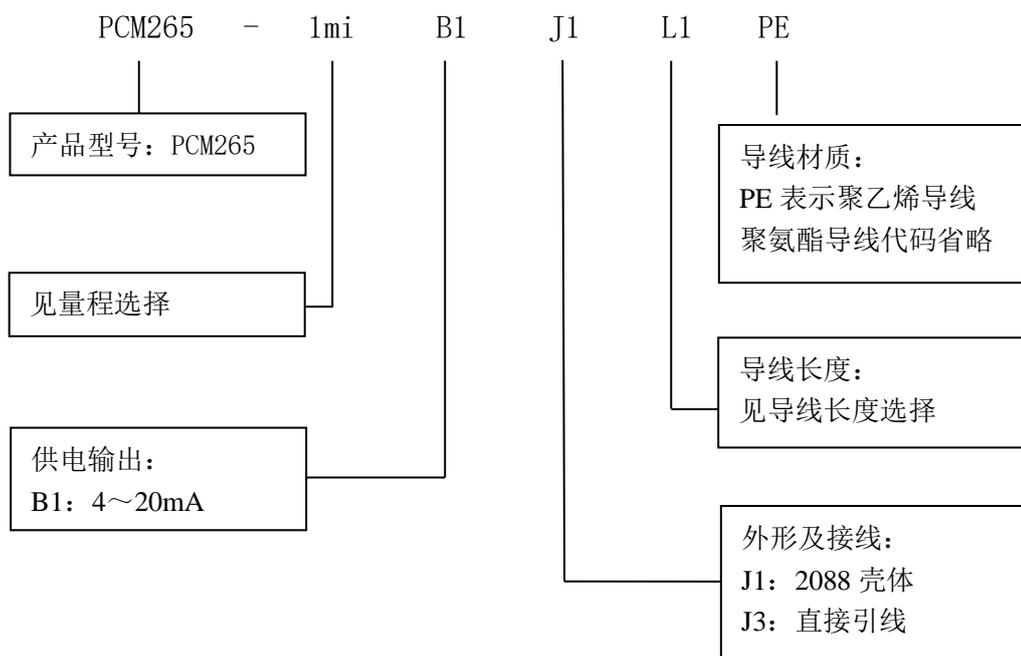
| 量程代码 | 压力类型 | 量程范围 | 过载压力 | 爆破压力 | 备注 |
|-------|------|--------|--------|--------|----|
| 0.5mi | G | 0.5m 水 | 300%FS | 600%FS | |
| 1mi | G | 1m 水 | 300%FS | 600%FS | |
| 1.5mi | G | 1.5m 水 | 300%FS | 600%FS | |
| 2mi | G | 2m 水 | 300%FS | 600%FS | |

量程选择 (续)

| 量程代码 | 压力类型 | 量程范围 | 过载压力 | 爆破压力 | 备注 |
|-------|------|--------|--------|--------|----|
| 2.5mi | G | 2.5m 水 | 300%FS | 600%FS | |
| 3mi | G | 3m 水 | 300%FS | 600%FS | |
| 3.5mi | G | 3.5m 水 | 300%FS | 600%FS | |
| 4mi | G | 4m 水 | 300%FS | 600%FS | |
| 4.5mi | G | 4.5m 水 | 300%FS | 600%FS | |
| 5mi | G | 5m 水 | 300%FS | 600%FS | |
| 5.5mi | G | 5.5m 水 | 300%FS | 600%FS | |
| 6mi | G | 6m 水 | 300%FS | 600%FS | |
| 6.5mi | G | 6.5m 水 | 300%FS | 600%FS | |
| 7mi | G | 7m 水 | 300%FS | 600%FS | |
| 8mi | G | 8m 水 | 300%FS | 600%FS | |
| 9mi | G | 9m 水 | 300%FS | 600%FS | |
| 10mi | G | 10m 水 | 200%FS | 500%FS | |
| 12mi | G | 12m 水 | 200%FS | 500%FS | |
| 15mi | G | 15m 水 | 200%FS | 500%FS | |
| 18mi | G | 18m 水 | 200%FS | 500%FS | |
| 20mi | G | 20m 水 | 200%FS | 500%FS | |

导线长度选择

| 量程代码 | 搭配关系 | 代码 | 含义 |
|-------|---|-------------|------------|
| 0.5mi | L1.5 L2 L3 L5 L6 L8 L10 L12 L15 L18 L20 L25 | L1.5 | 导线长度 1.5 米 |
| 1mi | L1.5 L2 L3 L5 L6 L8 L10 L12 L15 L18 L20 L25 | L2 | 导线长度 2 米 |
| 1.5mi | L2 L3 L5 L6 L8 L10 L12 L15 L18 L20 L25 | L3 | 导线长度 3 米 |
| 2mi | L3 L5 L6 L8 L10 L12 L15 L18 L20 L25 | L5 | 导线长度 5 米 |
| 2.5mi | L3 L5 L6 L8 L10 L12 L15 L18 L20 L25 | L6 | 导线长度 6 米 |
| 3mi | L5 L6 L8 L10 L12 L15 L18 L20 L25 | L8 | 导线长度 8 米 |
| 3.5mi | L5 L6 L8 L10 L12 L15 L18 L20 L25 | L10 | 导线长度 10 米 |
| 4mi | L5 L6 L8 L10 L12 L15 L18 L20 L25 | L12 | 导线长度 12 米 |
| 4.5mi | L5 L6 L8 L10 L12 L15 L18 L20 L25 | L15 | 导线长度 15 米 |
| 5mi | L5 L6 L8 L10 L12 L15 L18 L20 L25 | L18 | 导线长度 18 米 |
| 5.5mi | L6 L8 L10 L12 L15 L18 L20 L25 | L20 | 导线长度 20 米 |
| 6mi | L8 L10 L12 L15 L18 L20 L25 | L25 | 导线长度 25 米 |
| 6.5mi | L8 L10 L12 L15 L18 L20 L25 | 超出长度作为选配件填写 | |
| 7mi | L8 L10 L12 L15 L18 L20 L25 | | |
| 8mi | L10 L12 L15 L18 L20 L25 | | |
| 9mi | L10 L12 L15 L18 L20 L25 | | |
| 10mi | L10 L12 L15 L18 L20 L25 | | |
| 12mi | L15 L18 L20 L25 | | |
| 15mi | L15 L18 L20 L25 | | |
| 18mi | L20 L25 | | |
| 20mi | L25 | | |



举例: PCM265-1miB1J1L1

表示型号为 PCM265, 量程为 1m 水, 4~20mA 输出, 2088 壳体, 导线长度 1 米。

选配件

1、液位导线长度超出标配导线长度以外的部分

联系我们

销售热线: 400-8508-330

公司网站: www.wt-tech.com

南京工厂: 南京市滨江开发区闻莺路 5 号

鞍山工厂: 鞍山市高新区越岭路 262 号 4 号楼

研发及销售中心: 江苏省南京市江宁区绿都大道 31 号万科都荟天地城 C4 栋 7 层



更多精彩 关注沃天

版本号: V1.2