

PCM264 防腐液位变送器

特点

- 高性能陶瓷电容传感器
- 氟橡胶圈防水密封
- 探头聚四氟材质
- 耐酸、碱等强腐蚀性液体
- 带高分子筛防结露
- 多重防护结构设计，防护能力强
- 长期稳定性好

用途及行业

- 静压液位、工业污水、含强酸强碱等腐蚀性液体的测量……



产品概述

PCM264 型防腐液位变送器是采用陶瓷电容压力传感器，投入被测介质中的探头采用聚四氟材质，导气电缆采用特殊防腐液位导线，主要应用于酸、碱等腐蚀性介质的液位测量。

PCM264 型整个变送器在壳体、导线等各个环节的连接外都进行了可靠密封，确保了变送器有较长的使用寿命。独特的内部结构具有防结露作用，广泛应用于化工、环保、医药、工业过程控制等诸多场合。

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···10m H ₂ O |
| 供电输出 | 4~20mA (18~36V) 4~20mA 带显示 (18~36V) |
| 工作温度 | 0℃~85℃ |
| 介质温度 | -20℃~85℃ |
| 储存温度 | -40℃~125℃ |
| 补偿温度 | 0m~10m H ₂ O: 0℃~60℃ |
| 零点温漂 | ±2%FS (0℃~60℃) |
| 灵敏度温漂 | ±2%FS (0℃~60℃) |

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 | 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；液位探头聚四氟 液位防腐导线 |
| 介质兼容 | 与聚四氟兼容的各种介质 |

外形结构及接线方式

| | J1: 2088 壳体 | J1X: 2088 带显示 |
|---------------|---------------|---------------|
| 外形图 单位: mm | | |
| 接线方式 | <p>2线不分极性</p> | |

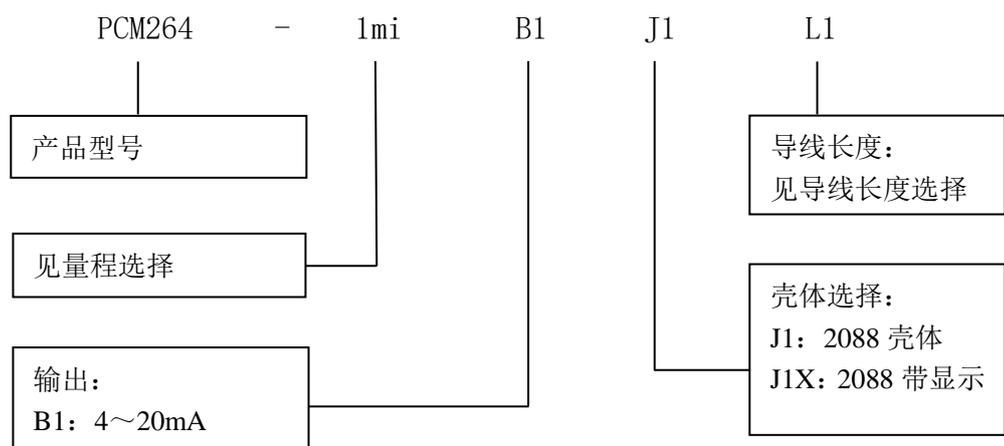
量程选择

| 量程代码 | 压力类型 | 量程范围 | 过载压力 | 爆破压力 | 备注 |
|------|------|-------|--------|--------|----|
| 1mi | G | 1m 水 | 300%FS | 600%FS | |
| 2mi | G | 2m 水 | 300%FS | 600%FS | |
| 3mi | G | 3m 水 | 300%FS | 600%FS | |
| 4mi | G | 4m 水 | 300%FS | 600%FS | |
| 5mi | G | 5m 水 | 300%FS | 600%FS | |
| 6mi | G | 6m 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 | |

导线长度选择

| 量程代码 | 搭配关系 | 代码 | 含义 |
|------|--------------------------------|-----|-----------|
| 1mi | L1 L2 L3 L4 L5 L6 L7 L8 L9 L10 | L1 | 导线长度 1 米 |
| 2mi | L2 L3 L4 L5 L6 L7 L8 L9 L10 | L2 | 导线长度 2 米 |
| 3mi | L3 L4 L5 L6 L7 L8 L9 L10 | L3 | 导线长度 3 米 |
| 4mi | L4 L5 L6 L7 L8 L9 L10 | L4 | 导线长度 4 米 |
| 5mi | L5 L6 L7 L8 L9 L10 | L5 | 导线长度 5 米 |
| 6mi | L6 L7 L8 L9 L10 | L6 | 导线长度 6 米 |
| 7mi | L7 L8 L9 L10 | L7 | 导线长度 7 米 |
| 8mi | L8 L9 L10 | L8 | 导线长度 8 米 |
| 9mi | L9 L10 | L9 | 导线长度 9 米 |
| 10mi | L10 | L10 | 导线长度 10 米 |

选型



举例：PCM264-1miB1J1L1

表示型号为 PCM264，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