

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	45MΩ / 50VDC
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、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>2线不分极性</p>	<p>① 红线: 电源正 绿线: 电流输出</p>

量程选择

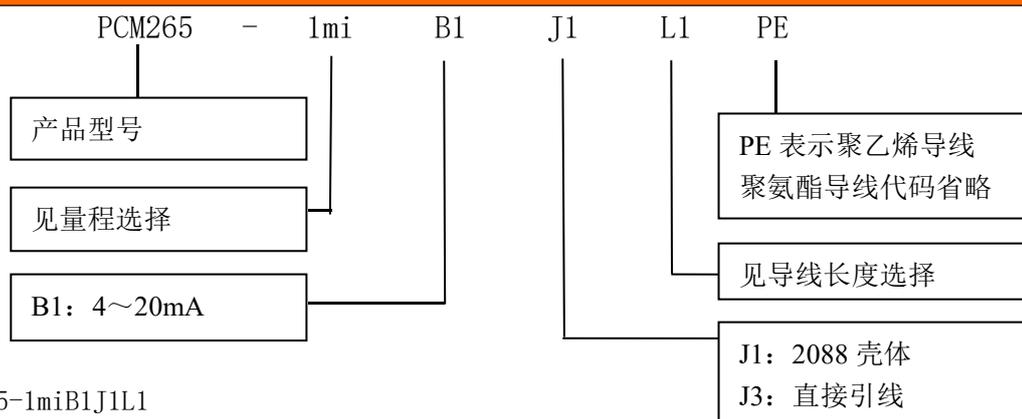
量程代码	压力类型	量程范围	过载压力	爆破压力	备注
0.5mi	G	0.5m 水	300%FS	600%FS	
1mi	G	1m 水	300%FS	600%FS	
1.5mi	G	1.5m 水	300%FS	600%FS	
2mi	G	2m 水	300%FS	600%FS	

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

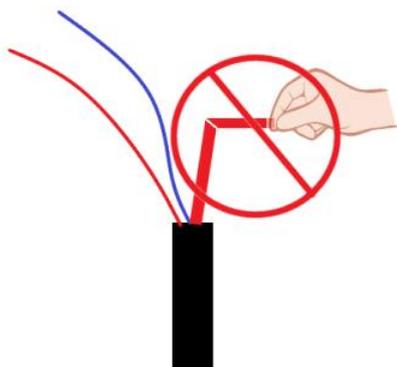
表示型号为 PCM265，量程为 1m 水，4~20mA 输出，2088 壳体，导线长度 1 米。

选配件

- 1、液位导线长度超出标配导线长度以外的部分

注意事项

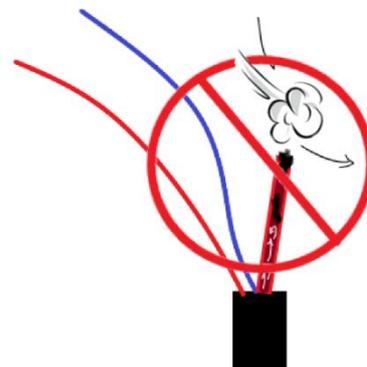
液位变送器在使用时导气管需要与大气相通，客户在使用时请注意不能堵塞、弯折导气管。导气管处需做好防水、防尘处理，否则将影响变送器正常使用并对变送器造成损坏。



禁止弯折



禁止淋雨、浸水



禁止灰尘堵塞

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