

PCM262 集气筒式液位变送器

特点

- 集气筒式液位探头
- 扩散硅压阻传感器
- 探头投入式测量方式，安装简单方便
- 测量高温介质
- 全金属铠装，高强度钢管结构
- 多重防护结构设计，防护能力高
- 有液晶显示可选择
- 选用防腐不锈钢材料，适合多种场合

用途及行业

静压液位，液灌，污水，工业用水，水池，水井，河流，海水，湖泊等

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。



产品概述

PCM262 集气筒式液位变送器由不锈钢集气筒、不锈钢毛细管及 2088 接线盒组成。传感器与信号处理电路设计在接线盒内部，集气筒投入到被测液体内部，负责采集压力信号。集气筒内的气体采集到的液位压力信号通过不锈钢毛细管将压力传递给传感器，由此避免了传感器与被测介质的直接接触，适应于高温腐蚀性等场合，有效地解决了高温腐蚀液体以及污水液位测量的难题。

PCM262 集气筒式液位变送器广泛应用于环保、水利、变频供水、工业过程控制、化工等领域的液位测量控制。在测量污水、淤泥等介质时可根据客户要求增加过滤网结构。

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。
- 4 错误的使用，会导致危险和人身伤害。

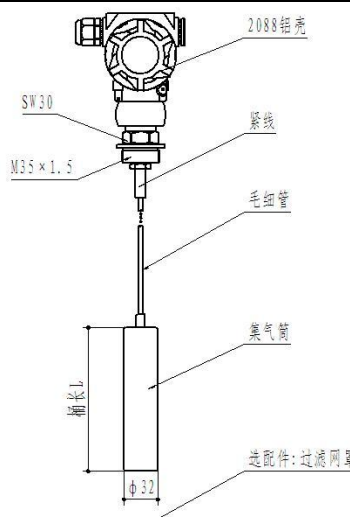
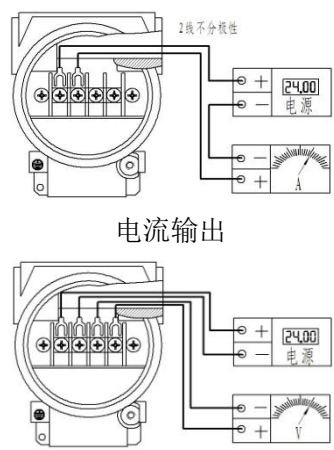
性能参数

量程范围	0m~1m...10m H ₂ O
供电与输出	4~20mA (18~36V)
	4~20mA 带显示 (12~36V)
	1~5V、0~5V、0.5~4.5V、0~10V (12~32V)
工作温度	-20℃~85℃
介质温度	-40℃~200℃
储存温度	-40℃~125℃
补偿温度	0℃~60℃
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)
机械振动	20g (20~5000HZ)

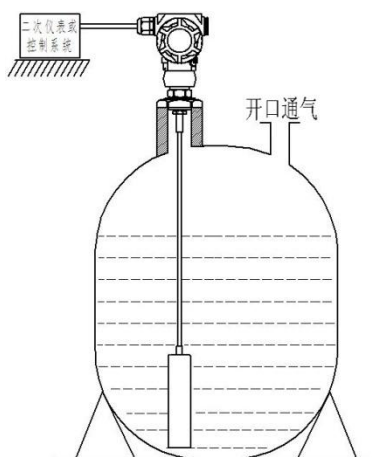
性能参数（续）

冲击	100g（11ms）
综合精度	0.5 级
绝 缘	100M 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 毛细管全不锈钢
介质兼容	与 304 不锈钢兼容的各种介质

外形结构及接线方式

尺寸图（单位：mm）	接线方式
	 电流输出 电压输出

安装示意（仅供参考）



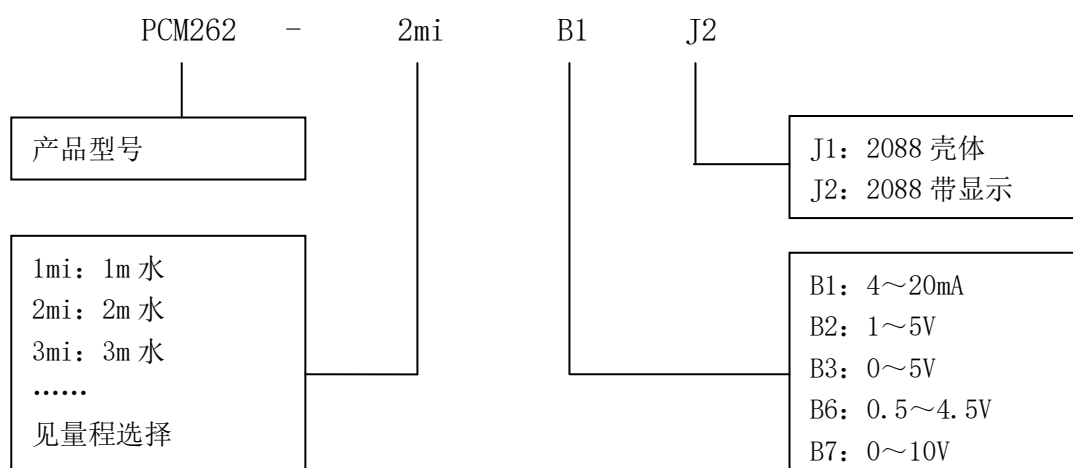
安装提示：

- 1、探头应垂直放入水中，与垂直线夹角不能超过 30°。
- 2、毛细管不能进水，若发现管中集水，可以将探头取出，把水排掉。
- 3、毛细管较细，不能反复弯折。
- 4、若测量介质中杂质过多，建议选配过滤网罩。

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	300%FS	600%FS	

选型



举例：PCM262-2miB1J1

PCM262 集气桶液位变送器 量程 2m 水 4~20mA 电流输出

PCM262 标配毛细管长度等于量程，如有超出部分，可作选配件选择。

选配件

- 1、毛细管长度超出标配长度以外的部分
- 2、PCM262 防堵防护罩（内含过滤网）

联系我们

销售经理：廉五州

手机：13998828452

邮箱：lianwuzhou@wtsensorus.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：南京市江宁区九龙湖国际企业总部园 B2 楼 13 整层