

SKYH2088 投入式液位变送器

一、产品简介

SKYH2088 投入式液位变送器采用高性能的扩散硅压力传感器作为测量元件，经过高可靠性的放大处理电路及精密温度补偿，将被测介质的表压或绝压转换为标准的电压或电流信号。本产品体积小，使用安装方便，直接投入水中即可测量出变送器末端到液面的液位高度。

二、产品特点

1. 采用先进电路处理技术，性能稳定、高灵敏度；
2. 多种量程，最大可测 200m（水柱压力）；
3. 采用 316L 不锈钢隔离膜片，适用于多种测量介质；
4. 配置灵活，根据需要可选择不同配置；
5. 一体式、分体式可选；
6. 反极性和过电压保护；
7. 质抗冲击、防雷击设计；
8. 激光调阻温度补偿，零点、量程可现场调节；
9. 范围宽抗腐蚀，适于多程介质；
10. 过载及抗干扰能力强，性能稳定。

三、产品用途

工业现场液位测量与控制、城市供水及污水处理、石油、化工、电厂、水文监测、水库、大坝、水电建设等领域的液位的测量与控制。

四、技术参数

1. 测量形式及范围：0~1~200mH₂O；
2. 允许过载：2 倍满量程压力；
3. 工作温度：-20~80℃，温度补偿：-10~70℃，存储温度：-40~80℃；
4. 精度：0.25%FS（典型） 0.5%FS（最大）；
5. 稳定性误差：0.25%FS（典型）， 0.5%FS（最大）；
6. 温漂系数：0.01%FS（典型，量程不小于 5mH₂O） 0.03%FS（典型，量程小于 5mH₂O）；
7. 输出信号：（4~20）mA（二/三线制）、（0~10/20）mA、（0~5）V、（1~5）V、（0~10）V；
8. 供电电源：15~36VDC（标定电压 24VDC）；
9. 负载（Ω）：电流输出型 <（U-15V）/0.02A、电流输出型 >5K；
10. 外壳材料：合金铝；
11. 膜片：316L 不锈钢；
12. 电缆：专用防水透气电缆；
13. 机械保护：IP68（压力传感器部分），IP65（接线盒变送器部分）；



五、产品选型

产品	SKYH2088 投入式液位变送器		
<input type="checkbox"/>	结构形式		
	1、一体式不带接线盒 2、分体式带接线盒		
<input type="checkbox"/>	E□ 输出信号		
	1、(0~5) VDC 2、二线制 (4~20) mA (默认) 3、(0~10) mA 4、其它注明		
<input type="checkbox"/>	A□ 准确度		
	1、0.1%F·S 2、0.25%F·S 3、0.5%F·S		
<input type="checkbox"/>	C□ 探头类型		
	1、默认为标准型 (非防腐型) 2、防腐型		
<input type="checkbox"/>	D□ 显示方式 (仅限于分体式带接线盒类型)		
	1、无显示 (默认) 2、0~100%线性指示 3、LCD 数字量程显示 (液晶) 4、LCD 数字 0~100%显示 (液晶) 5、LED 数码管 0~100%显示		

六、选型说明

1. 注明量程范围 (液位高度), 对于一些特殊介质, 注明介质的密度;
2. 选型时, 应注意被测介质与产品接触的材料相兼容, 对于特殊介质, 可订制;
3. 产品安装于多雷雨地区时, 订货应注明“防雷”, 建议用户在现场安装防雷击保护装置, 并确信产品及电源接地。

