

HC-YW808 数字化液位变送器



PRODUCT DESCRIPTION

HC-YW808 数字化投入式液位变送器采用国外进口传感器芯体，将液位信号转换成对应的电流，再通过数字电路处理，输出 4-20mA 两线制的标准信号。

本产品有量程构，即一体式和分体式。一体式是将隔离式传感器和数字处理电路封装在探头内，通过特种电缆直接将液位对应的 4-20mA 电流信号输出。分体式是将隔离式传感器封装在探头，数字化处理电路封装在外部的接线盒内，中间通过特种电缆连接，对应液位的 4-20mA 标准电流信号是外部接线盒引出。分体式标配带背光液晶显示。

- ▶ 量程选择：0m ~ 0.5m ~ 10m ~ 500m
- ▶ 过载压力：最大量程的 3 倍
- ▶ 压力类型：表压或绝压
- ▶ 负载电压：250 欧姆
- ▶ 精度： $\pm 0.1\%FS$ $\pm 0.25\%FS$ $\pm 0.5\%FS$
- ▶ 长期稳定性： $\pm 0.1\%FS/年$
- ▶ 介质温度： $-35 \sim 85^{\circ}C$ (常温型)
- ▶ 储存温度： $-35 \sim 125^{\circ}C$
- ▶ 工作电压：3 ~ 5V DC 10 ~ 36V DC
- ▶ 输出信号：4 ~ 20mA DC 0 ~ 20mA DC 0/0.5/1 ~ 2.5/3/4.5/10V DC RS485
- ▶ 传输方式：二线制 三线制 三线制 四线制
- ▶ 防护等级：IP68
- ▶ 电气连接：接插件或电缆出线

- ▶ 壳体: 不锈钢 1Cr18Ni9Ti
- ▶ 膜片: 不锈钢 316L 或进口陶瓷膜片

产品特点

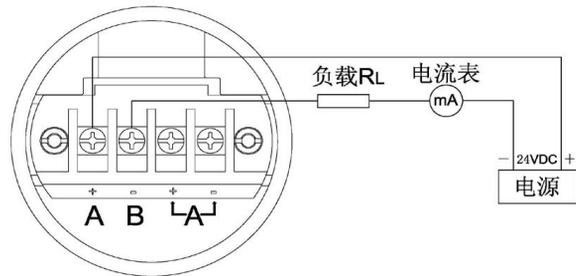
- 宽流速范围:0.02m/s 到 5m/s (可扩展)
- 传感器防护等级 IP68, 测量级压电陶瓷
- 优异的测量精度和数据稳定性
- 工业级超低功耗设计
- 高灵敏度, 适合多种水环境
- 超小机身, 一体化设计

产品运用

- 开口水箱, 水塔水位
- 江河、湖泊、水井、大坝、地下水位等
- 城市供水及污水处理
- 水利建设、灌溉、排涝水位监控等
- 柴油发电设备、水电设备的油箱油位
- 酒精及其他有机溶剂液位

电器连接图

端子	定义
A/+ (中间)	V+
B/- (中间)	IO



导线颜色	电流型 (二线制)	电流、电压型 (三线制)	RS485
红/棕	红+ (V+)	棕+ (V+)	红+ (V+)
蓝/	蓝- (OV/+OUT)	蓝-/公共端 (V-)	蓝- (OV/+OUT)
绿/黄	无	绿、黄 (+OUT)	黄: RS485+
黑/白	无	无	黑 RS485-
屏蔽线	接地	接地	接地

外形结构图

