

AL2020

5米一体化超声波液位变送器



知乎 会员认证



±1mm误差

超低功耗

IP68防水

4-20mA

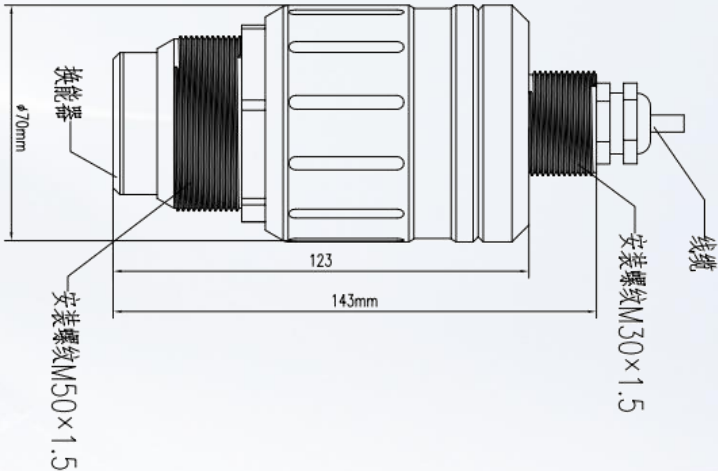


产品介绍

基于检测超声回波时间测量距离。独有的时变增益控制和回波处理技术能剔除所有虚假回波，具有供电范围宽、功耗低、精度高和耐严酷环境的优点。防水等级达到IP68，外壳采用耐腐蚀高分子材料,部件全部灌封。适用于罐体、水池、管道、明渠、水处理工业及其他工业过程等场景的液位、物位在线测量。具有RS485通讯接口，标准MODBUS协议，可进行多传感器联网。容易与RTU、PLC和智能网关、SCADA系统等集成和组网。附送USS-Suite超声分析软件，可进行配置、校正、测量、故障诊断和回波信号分析等操作。

规格参数

项目	指标
型号	AL2020（5m）
工作频率	64KHz
波束角	11.4°
量程	5m
盲区	0.3m
分辨力	1mm
最大误差	0.3%FS
重复性误差	0.1%
测量周期	3秒-60min可调
数字接口	RS-485,MODBUS协议
模拟接口(选配)	4-20mA
工作电压	7-30VDC
功率	0.15W/12V
工作温度	-40℃- 70℃
防护等级	IP68
材料	PP +环氧树脂
尺寸	140mmL*70mmD
安装螺纹	上螺纹：M30*1.5；下螺纹： M30*1.5；
重量	0.6kg



杭州安澜数智传感科技有限公司

地址： 杭州市滨江区滨文路5-2号浙江园宇宙科技产业园3幢C座202
邮箱： support@annsens-inc.com

电话：
网址： www.annsens-inc.com