

智慧水库气泡式水位计湖泊气泡式水位计

产品名称	智慧水库气泡式水位计湖泊气泡式水位计
公司名称	重庆安耐恩环境技术有限公司
价格	4000.00/台
规格参数	品牌：:安耐恩 型号：:AN-BSR01 量程：:20m/30m/40m/50m
公司地址	重庆市北部新区栖霞路18号16幢1单元4-3
联系电话	18908317051 18908317051

产品详情

产品简介

AN-BSR01气泡式水位计是由安耐恩自主研发和生产的高精度水位传感器。它采用微型活塞泵作为吹气引压装置，将水下测点处的静水压力转换成气体的压强值并通过测管引至水面以上，再用压力传感器进行感应和处理，从而实现水位的测量。由于压力传感器测量的是压缩空气的压强，而无需接触被测液体，所以长期稳定性极高。

优势特点

- 非接触式测量，精度高、稳定性好、维护方便；
- 安装便捷，无需建测井，且不受水面漂浮物的影响；
- 具有零点自动校正功能，可完全消除零点漂移误差；
- 通过外接温度传感器，可有效补偿液体比重受温度变化的影响；
- 具有模拟输出和数字通讯接口，方便用户使用；
- 宽电压设计，具有反接保护、过压过流保护和雷击浪涌吸收能力；
- 配置4.3寸全彩液晶触摸屏，直观显示即时水位，操作灵活；
- 自动清洗功能，确保导气管畅通；
- 循环存储6万条测量记录；
- 采用Modbus通讯协议，方便与各种数据采集设备对接。

技术参数

测量原理：静压法。

量程：20m/30m/40m/50m/60m可选

分辨率：1mm

准确度：1级

相对误差： $\pm 0.02\%$ F.S.

误差： $< \pm 5\text{mm}$

重复性误差：1mm

长期稳定性： $\pm 0.1\%$ F.S.每年

测量间隔：1~60分钟可设置，默认1分钟。

温度传感器：支持外接（选配件）。

测量介质：水（江、河、湖泊、地下水等），特殊液体可定制

显示屏：4.3寸IPS全彩液晶触摸屏，分辨率480*800

按键：1个轻触式按键，具备屏幕唤醒和屏幕待机功能

存储：内置16M存储芯片，可存储65535条历史数据

数据接口：标配1个USB2.0接口

数据导出：支持USB数据导出

设备状态采集：实时采集设备供电电压和电流、设备内部温湿度值

数据查看：显示水深、水位、内部温湿度、电压、电流、系统时间、工作状态。

数据统计分析：自动生成数据曲线图表，自动统计近一段时间内的*大、*小、平均值，统计时间可设定

通讯接口：标配1路RS485、1路RS232和1路SDI12接口输出，可选配1路4G/NB-IoT无线接口。

无线通讯：内置4G/NB-IoT无线通讯模组，测量数据直接上传至服务器（选配）

通讯协议：支持MODBUS-RTU协议和AN-UNION协议。

供电：11~24VDC

存储温度：-20~80

工作温度：0~60

外壳材质：金属

规格尺寸为：190mm(长) × 198mm(宽) × 58mm(高)

重量：1.5KG(不含气管)。