

水利雷达在线水位计 水利液位传感器厂家 智能无线雷达水位监测

产品名称	水利雷达在线水位计 水利液位传感器厂家 智能无线雷达水位监测
公司名称	重庆安耐恩环境技术有限公司
价格	1600.00/件
规格参数	测量范围：:0.2 ~ 75m 测量精度：: ± 1cm 分辨力：:1mm
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-HWRWL75型雷达水位计产品为我司自主研发的一款非接触式水(物)位探测设备，可用于监测江河、湖泊、水库、渠道、污水处理作业。本雷达水位计工作在24GHz ISM频段，采用FMCW调制方式，可全天候实时探测水体水位信息，不受风浪、雨雾、及水中污染物影响。产品内置数据处理算法，确保产品测量结果的高精度。本产品提供三种标准物理电路接口：RS485、4-20mA、0-5V。

工作原理

雷达水位计是一款采用高频微波雷达技术的水位计，通过传感器发射电磁波照射水面并接收回波，由此分析获得距离、方位等信息。该产品可有效的辅助监控水位变化状态，实现了水位计向高精度（毫米级）、高可靠性、高稳定性、高抗干扰能力、带水面波动滤波算法，为监测单位提供更加稳定的水位信息，相比传统雷达液位计具有精度高、功耗低、体积小、安装方便、维护少、不受泥沙等影响；

优势特点

- n FMCW调频连续波模式
- n 非接触式测量、安全低损、维护少、不受泥沙等影响；
- n 全天候工作，不受温度影响，抗扰能力强
- n 测量运行和休眠模式相结合，节能降耗
- n 多种接口方式提供，便于接入平台系统

n IP67防水设计，适用各种野外环境

n 外观小巧紧凑，高性价比

n 安装简单，土建量少

技术参数测量范围：0.2 ~ 75m测量精度： $\pm 1\text{cm}$ 分辨力：1mm数据格式：9600，n，8，1通信接口：RS-485通信
式：平面微带阵列天线， $11^\circ \times$
 11° 发射频率：26GHz输出功率：13dBm工作电压：9 ~ 24V工作电流：30mA工作温度：-45 ~ 85 防护等级：IP
(mm)
