

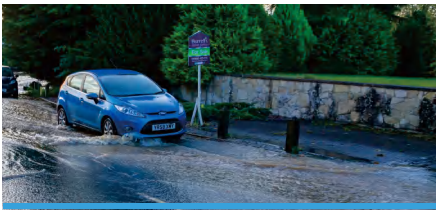
平板雷达水位计

H1600平板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，由此分析获得水面至电磁波发射点的距离、方位等信息。该产品自带水面波动滤波算法，为监测单位提供更加精确稳定的水位信息，相比传统雷达液位计具有精度高、功耗低、体积小等优势；同时它可通过RS485接口与RTU/PLC等连接，在架线困难的苛刻环境下进行无线数据传输，构成全天候方位监测系统。

核心参数

水位量程	10m/30m/45m/80m
测距精度	±3mm
通讯接口	4G（可选）、RS-485/标准MODBUS-RTU协议
波特率	9600~115200波特率，默认9600
姿态角度	水平角、横滚角精度±1°；分辨率±0.1°，内置垂直角度校正
工作电压	+6~+32V DC，建议使用12V DC
工作温度	-30~+70℃
产品尺寸	190mm×130mm×50mm

应用场景



城市内涝道路积水监测



河道水位监测



灌区量水监测



水库水位监测



高精度测量

采用波动水面测量模型与高精度信号处理算法



内置4G通讯模块

可实现即采即传，直连数据平台，无需外接RTU



高防护性等级

IP68防护、防雷、防反接设计，适用于多种野外环境



低功耗设计

先进的电源管理策略及科学的工作模式切换



脱离电脑调试

可直接通过手机蓝牙app或平台直接连接雷达流量计进行端到端管理包括配置参数、系统升级、数据召测、设备状态查询等



非接触测量

受温度梯度、压力、空气密度、风或其他气象环境条件以及污水腐蚀、泥沙等影响小

