

60G 雷达水位计

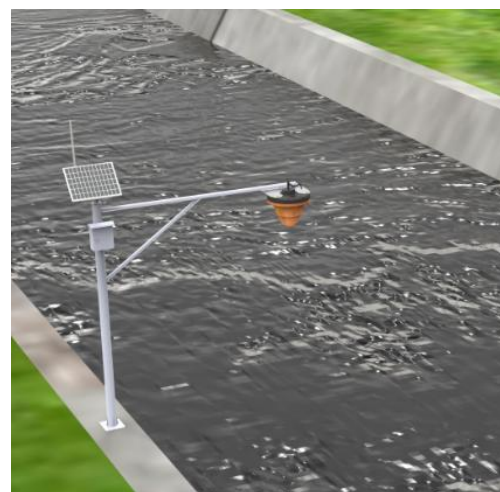
产品综述:

雷达水位计是一款针对各种量程应用场景下开发的一款产品。采用 60GHz 调频连续波 (FMCW) 方式进行水位测量, 测量过程不受温度、湿度、水中污染物及漂浮物等因素的影响, 测量精度高、功耗低、体积小。可广泛适用于小型渠道进行短量程的水位测量。



功能特点:

- FMCW 调频连续波模式带宽大, 测距精度高
- 目标智能识别, 可辨认液位真实位置, 不受周边其他多径回波干扰
- 具有较高信噪比, 抗干扰能力强
- 超低功耗, 适用各种野外环境
- 非接触测量, 不受淤泥、垃圾、植物等影响
- 不受温度影响
- 不受凝露、蛛网影响
- 外观小巧, 设计紧凑, 超高性价比
- 内置蓝牙芯片, 通过手机 APP 实现参数设置及数据显示
- 水位无盲区, 波束角仅为 4°
- 全封闭, 可达到 IP68 防水等级, 提高设备可靠性
- 本安认证, 防爆等级: Ex ia IIC T6 Ga / Ex iaD 20 T85



参数规格:

产品型号	HZ-RLS-60
量程	10m/30m/60m
盲区	无盲区
测距精度	±1mm
分辨率	1mm
频率范围	60GHz
波束角	4°
工作原理	调频连续波 FMCW
天线	透镜天线
数据接口	一路 RS-485 接口, MODBUS 协议, 可定制 RS232/4-20mA 等
供电电源	DC 6-30V, 典型 12V
功耗	≤5mA @DC 12V
工作温度	-40°C~+85°C
防护等级	IP68

