

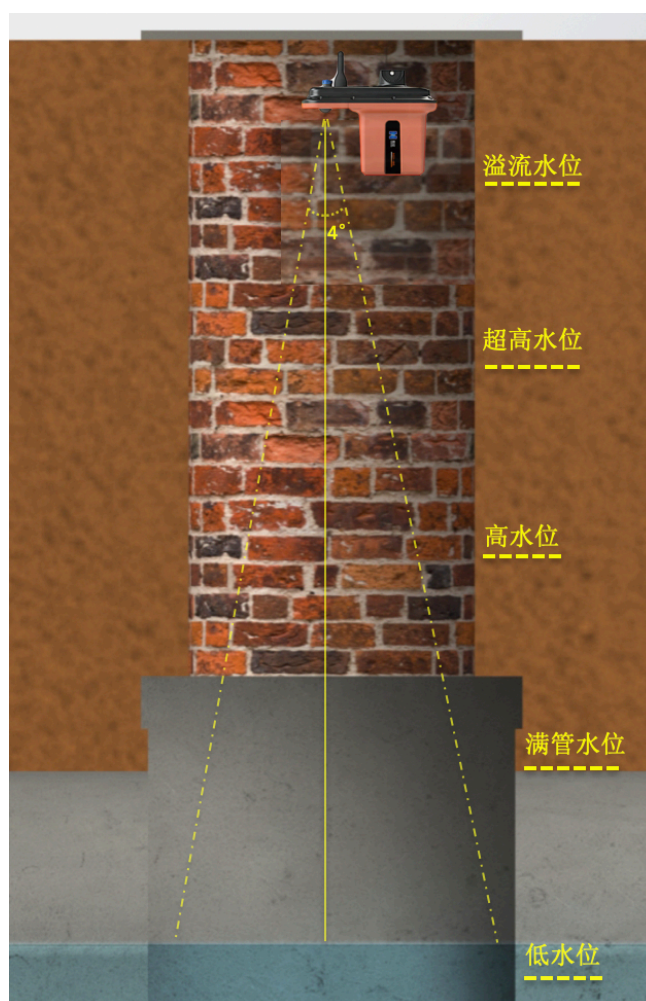
HZ-RLS-122L-Pi 排水雷达水位一体机

产品综述：

HZ-RLS-122L-Pi 排水雷达水位一体机采用 122GHz 频段雷达及透镜天线对井内水位进行测量。该产品采用调频连续波(FMCW)方式，高精度、低功耗、波束角小、抗干扰能力强。广泛应用于污水管网、雨水管网、入河排口、蓄水池、河道、湖泊等地进行水位监测。

该款水位计将远程遥测终端 RTU 和一次性锂亚电池有效集成为一体机的结构形式，结构紧凑、模块化设计，提高了设备的性能和稳定性。

应用场景：



功能特点：

- 无盲区，窨井环境下有效监测量程可达 10m。
- 波束角仅为 4°，非常适合排水管网检查井狭长环境。
- 非接触式雷达测量系统，有效减少恶劣水环境的干扰，实现免维护。
- 一体化设计，结构紧凑，提高设备稳定性、可靠性和精度。
- 安装快捷方便，无需下井操作，易拆卸。
- IP68 防护（1 米水深，24 小时）。
- 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-122L-Pi
测距范围	0~10m
测距精度	±1mm
波束角	4°
雷达频率	122GHz
雷达体制	FMCW（调频连续波）
工作时间	24 个月以上
通讯方式	4G/2G/NB-IoT 可选；默认移动 4G
工作模式	间隔工作模式/长供电模式/测试模式
配置方式	远程无线/有线方式
数据补报	断点续传功能
报警功能	6 级报警
数据储存	本地保存 36 年监测数据
防护等级	IP68（1 米 24 小时）
防爆等级	Ex ia IIC T6 Ga/Ex iaD 20 T85

