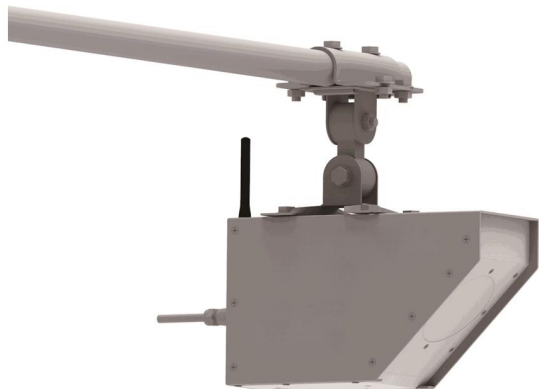


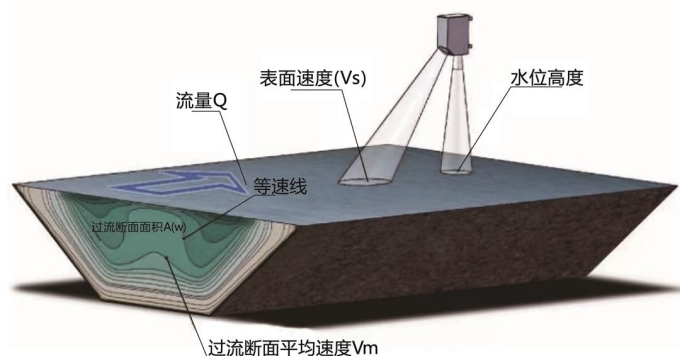


产品简介 Product Introduction

FLFK300型雷达流量计是一款基于微波技术的全自动雷达流量计。它采用先进的平面微波雷达技术,通过非接触方式测量水体的流速和水位,根据内置的软件算法,计算并输出水位、流速、流量数据,可用于河道、灌渠等场景的流量测量。该产品受温度梯度、压力、空气密度、风或其他气象环境条件的影响小,不受污水腐蚀和泥沙影响,同时还具有功耗低、体积小、安装维护方便等特点,非常适合野外测量环境。

技术特点 Technical characteristics

- ◆ **成熟产品**, 全国各地均有大量应用
- ◆ **防护性能佳**: 户外专用防护设计, 特别适合无人区使用
- ◆ 结合断面尺寸和K值系数计算流量计值
- ◆ 拥有《水利部水文仪器及岩土工程仪器质量监督检验测试中心》检测报告



拥有《水利部水文仪器及岩土工程仪器质量监督检验测试中心》检测报告

雷达流量计

技术参数 Technical parameters

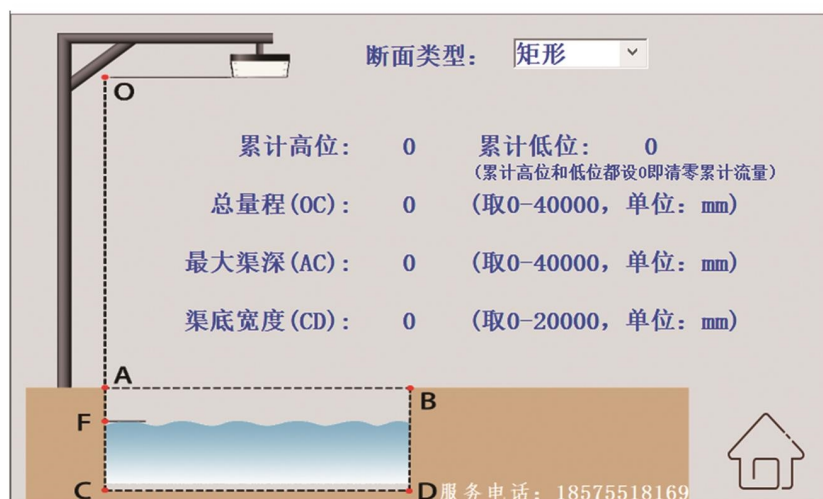
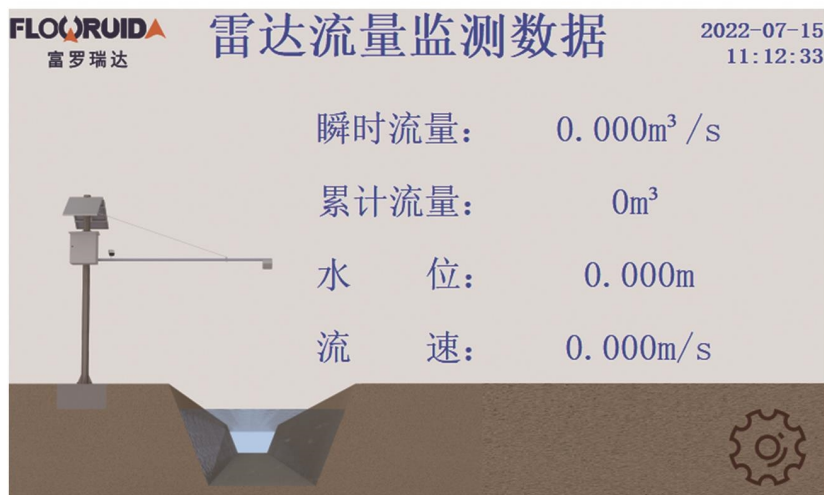
	产品型号	FLFK300
	产品图片	
测速参数	测速范围	0.03 ~ 20m/s
	测速精度	±0.01m/s ; ±1%FS
	测速频率	24GHz
	测速俯仰角	30 ~ 70°
	测速波束角	12°
测距参数	测距范围	45mm
	测距精度	±1mm
	测距波束角	10°
	测距频率	24 ~ 26GHz
运行参数	供电电源	DC6-30V,建议12V
	平均功耗	工作电流 < 80mA,待机电流 < 55mA(@DC 12V)
	防护等级	IP68
	防雷等级	2KV
	工作温度	-30℃ ~ +60℃
	数据接口	RS485接口 ; Modbus 协议
	外壳材质	钣金
	产品尺寸	313×140×271mm
	配置方式	专用软件 (有线)
	姿态补偿	俯仰角、横滚角精度 ±0.5° ; 分辨率±0.1°

应用场景 Application scenarios



7寸触摸屏显示表 Touch Screen

①显示瞬时流量、累计流量、水位、流速



历史记录报表功能 History Report

- 1、显示流速、液位、瞬时流量、累积流量
- 2、功能: 可查询日、月、年历史记录功能

参数设置 Parameter settings

- 1、接收、存储、展示、分析相关数据和信息监测现场设备
- 2、设置参数更方便, 现场触摸屏直接输入, 按照对应的渠道尺寸, 渠道类型



雷达流量计

◆ 硬件系统：

计量层



雷达流量计



【带现场显示功能 7寸触摸屏】

数据传输层



遥测终端机



无线数据采集传输模块

供电模块



蓄电池



太阳能电池充电器



太阳能板

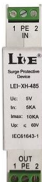
机箱配件



控制箱



电源防雷



信号防雷



空开



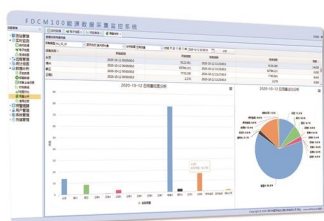
摄像头

◆ 解决方案：

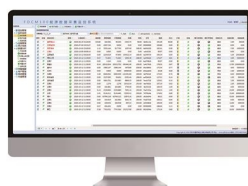
富罗瑞达公司结合水利部相关文件和100多个实际项目经验(广东、贵州、云南、新疆、陕西、四川、内蒙古、福建、广西等省/直辖市的项目)，进一步优化了水利水流量监测系统。

【每个用户登录各自的账号密码查看流量数据，平台上显示瞬时流量、累积流量】

监管平台



省级水利监管平台



市/县级水利流量监管平台



我司水利自建监管平台



手机APP

数据传输



标准水资源/水文规约，MQTT/富罗协议，其他规约可定制

可查询日月年全部历史数据，一键下载Excel省事方便

水利水流量监测设备

水利流量监测终端



太阳能



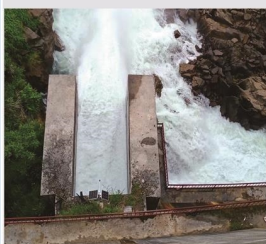
雷达流量计



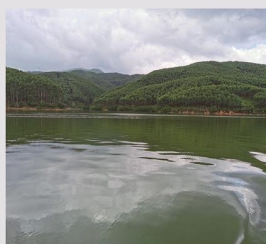
摄像头



遥测终端机



水库式泄水口



河流湖泊式泄水口

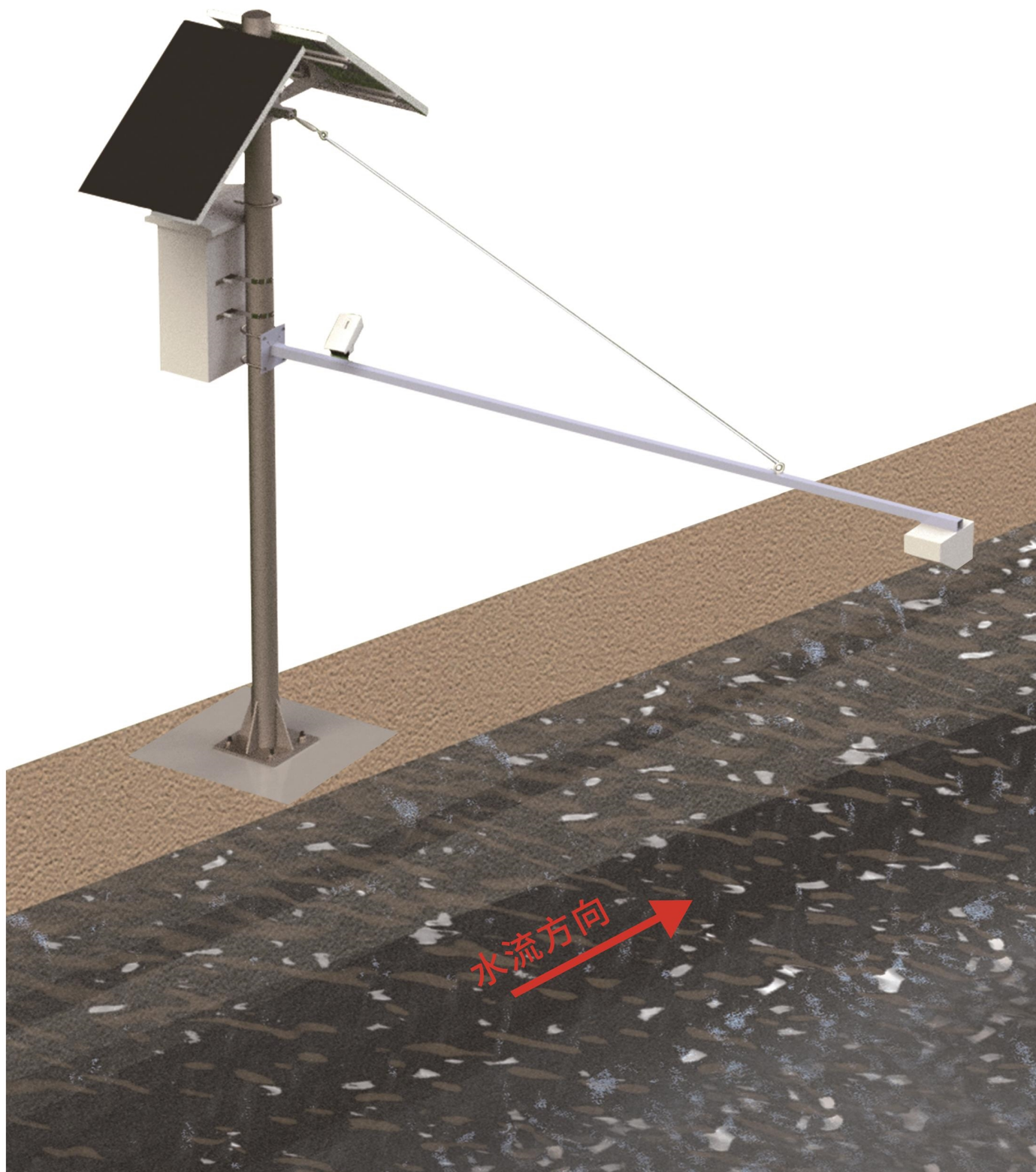


渠道式泄水口



河道式泄水口

◆ 安装示意图：



应用场景 Application scenarios



新疆灌渠用水计量监测



江西赣州灌区渠道流量监测



陕西灌区渠道流量监测

- 流量实时监测上报、视频监控、云端远程查看数据



贵州天然河道流量监测



云南灌区渠道流量监测