

弗雷德克FAR501D系列雷达波液位计

产品名称	弗雷德克FAR501D系列雷达波液位计
公司名称	浙江弗雷德克智慧水务有限公司
价格	.00/个
规格参数	弗雷德克:测量范围：0-40m FAR501:雷达频率: 24GHz 浙江:测量精度: ± 3mm
公司地址	浙江省嘉兴市经济技术开发区昌盛南路36号12幢409-1室（注册地址）
联系电话	0573-82058660 15325296810

产品详情

弗雷德克FAR501D系列雷达波液位计

型号：FAR501D

产地：浙江

FAR501D是一款用于地表水液位测量的非接触式平面一体化雷达水位计，其采用频率调制连续波雷达（FMCW）技术对液位进行测量，这种节能、非接触式的测量技术使得其在测量时不受温度梯度、水面水汽、水中污染物以及沉淀物的影响，优化的算法可以使测量结果更加。相对于传统的脉冲喇叭式水位计具有体积小、方便安装、维护量小的特点。

适用范围

SCOPE OF APPLICATION

江河、湖泊、水库等水文测量；河道、灌渠、防汛等水位监测；城市防洪、内涝等监控；山区暴雨性洪水监测等。

技术特征

TECHNICAL FEATURES

非接触、安全低损、少维护、不受泥沙等影响；

在洪水期高流速条件下也能进行监测；

供电电路采用防反接、防雷保护设计；

系统功耗低，一般太阳能供电即可满足测量需要；

内置角度姿态传感器，可以感知安装倾斜情况，方便安装调试；

超低功耗休眠模式，快速唤醒，可适应NB-IOT物联网应用；

平板天线设计，避免了昆虫筑巢结网以及雾气对雷达信号影响的隐患；

全防水设计，适合野外使用；

可集成RTU功能，数据直接上传服务器，简化系统集成难度；

内置低功耗蓝牙，可直接通过手机APP现场调试和设置参数，无需电脑连接。

技术参数

TECHNICAL PARAMETER

产品性能	技术指标
测量范围	40m
测量精度	± 3mm
雷达天线	平面微带阵列天线
雷达频率	24GHz、60GHz
波束发射角度	11°
工作电压	7-32VDC ; 5.5-32VDC (可选)
工作电流(12V)	传感器常上电 90mA ; 休眠 40uA
数据通讯	4-20mA、RS485(ModBus-RTU)协议、无线输出 (4G/NB-IoT)
发射功率	24dBm
接收灵敏度	-110dBm
存储温度	-40 -70
工作温度	-35 -70
防雷	防雷等级6KV
天线	一体式, 分体式 (可选)
无线传输协议	SL651(默认)/SZY206
蓝牙接收灵敏度	-95dBm at 0.1%BER
外壳材质	铝合金外壳
尺寸	146*88*51(mm) (长方形) 56*56*64.2(mm) (方形) 82*63*82(mm) (圆形)
防护等级	IP68

售后服务承诺

免费上门安装：是

保修期：1年

是否可延长保修期：是

保内维修承诺：免费维修更换零件

报修承诺：24小时检修出结果

免费仪器保养：定期对仪器进行保养服务

免费培训：提供一次上门培训服务

现场技术咨询：有