

# 雷达流量监测仪

产品名称	雷达流量监测仪
公司名称	上海治联智慧科技有限公司
价格	18000.00/件
规格参数	上海治联:上海治联 ZH-SLL40:ZH-SLL40 上海:上海
公司地址	上海市闵行区浦江镇三友路1号3号楼4层
联系电话	13533109455

## 产品详情

产品名称：雷达流量计

产品型号：ZH-SLL40

产品特点：

1. 防水、防结露、防雷设计，适用于各种野外环境。
2. 雷达发射波束角小，准确度高，不易受外界影响。
3. 进口平面微带雷达非接触式测量，不受气候、泥沙及漂浮物影响。
4. 结构小巧，功耗低，安装方便、易维护。
5. 能够适应复杂情况，不受高水位、垃圾、淤泥、植被等影响。
6. 配套控制器远传设备，可轻松对接现有水文遥测系统。
7. 快速精准测量，数据输出稳定，且适用于洪水期高流速环境。
8. 宽输入电压范围，适合太阳能电池供电。
9. 测量运行和休眠模式相结合。
10. 一体化外壳设计，集水位、流速、流量监测于一体。
11. 独有水利流速模型，测量精度更高。

## 产品介绍：

ZH-SLL40雷达流量计用于河流、渠道、管道等非接触测流应用，雷达流量计内置雷达水位计进行水位测量，内置雷达流速仪测流水体流速，通过速度面积法即可换算流量。

ZH-SLL40雷达流量计是一款雷达测流产品，采用多普勒原理对水流表面流速进行探测，微波雷达不受温度梯度、压力、空气密度、风或其他气象环境条件的影响，可全天候全天时稳定工作。本公司ZH-SLL40雷达流量计经过对大量的水利模型分析并总结算法，相比其它的厂家测量的精度更高，并且采用进口雷达探测天线，起始速度更低，测量量程更广。

ZH-SLL40雷达流量计广泛应用于水文勘测、地表水资源监控、灌区量测水计量、河长制河道监测、市政进排水水量监测、水电站生态下泄流量监测等领域、适用于规则和 irregular 断面、雷达测流系统可实现明渠、管道、河道水量数据的全天候自动采集与实时监控。

## 产品规格：

流速测量	
有效距离	0-40m
测量范围	0.1-20m/s ; 0.1-40m/s
测量精度	± 0.01m/s ; ± 1%
分辨率	0.01m/s
水位测量	
基本参数	
供电范围	DC 9-24V
功耗	< 3W
天线频率	24GHZ
波束角	12°
通信接口	RS485 ( Modbus)
垂直角范围	20-70°
增益调节	4级增益可调
干扰抑制	支持工频干扰抑制，雨天干扰抑制，跳变干扰抑制，干扰抑制于8个频率屏蔽点，防止外部电磁干扰
工作温度	-30-65
防护等级	IP68

## 使用方法：

雷达流量计适用于河道，渠道，管道的非接触流量测量。可以采用壁挂安装或者抱箍安装，安装时可直接采用膨胀螺丝固定在墙壁，桥梁上或者采用抱箍将设备固定在横臂上。

安装时应注意雷达流量计安装位置，保证流态稳定，并且雷达照射区域没有遮挡，雷达流量计不被水淹没，雷达流量计配合ZH-RTU-1遥测终端使用，在设备安装完成后，设置相关断面的形态参数即可得到流量数据。