

SCJ-LD40雷达水位计

产品介绍

SCJ-LD40雷达水位计是一款使用微波雷达技术的设备，采用24G微带平面阵列天线，调频连续波(FMCW)技术，可快速实现高精度的水位测量。采用微波反射原理，抗干扰能力强，测量数据可达到毫米级别。非接触式设计，无污染，不存在磨损。具备良好的可靠性和可维护性，全天候工作，适用于在野外或者山区无人值守的情况，能够自动测量计算数据，稳定性高，使用寿命长，免维护；不受天气、空气压力、地区等因素影响，能在各种复杂的现场运行，设备小巧轻便，便于安装；可用于河流、明渠、水库、排污管网、水箱等液位非接触测量。



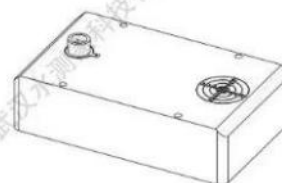
运用场景

广泛应用于江水、河水海水、水库、渠道、管井等水位监测。



产品特点

- 非接触设计不受天气、空气压力、地区、环境等因素影响
- 重量轻，结构小巧，超低功耗，便于安装、免维护。
- 标准的 RS485 接口，通讯距离远；
- IP68 防水等级，用于各种野外及山区无人值守的环境。
- 配套的配置程序，让调试配置更简单；
- 水位测量精度高，而且无漂移，无需校准；
- 可配套本公司遥测终端机，实现数据远传，同时提供免费平台查看数据



主要参数

测量范围	0-40m
测量精度	±3mm
雷达波频率	24-24.25GHz
天线角度	(水平和垂直,3dB)±6°
测距原理	调频连续波(FMCW)技术
供电范围	直流 12V/24V (极限 DC 6-28V) 建议 DC12V
工作温度	-25℃-70℃
存储温度	-35℃-75℃
外壳材质	铝合金
防水等级	IP68
工作功耗	<0.5W @DC12V
电源保护	防反接保护,静电放电保护
极限工作温度	-30℃-70℃
通讯接口	RS485 接口(波特率 9600,8,N,1) □匹配电阻
通讯协议	标准 Modbus-RTU 协议功能码
接口与线缆	防水航空插头，自带 5m 线缆

SCJ-LL21 雷达流量计

产品介绍：

SCJ-LL21 雷达流量计是一款集成测速、水位一体化的测流产品，利用电磁波的多普勒效应测量水体流速，利用调频连续波（FMCW）技术测量水位；内部集成信号处理器，专有的流速计算算法，可以快速准确的计算出水体流速、水位。

SCJ-LL21 雷达流量计采用铝合金 CNC 加工，一体化成型，防护等级达到 IP68，被水淹没的情况下不会导致设备损坏；可在潮湿环境下稳定工作。由于非接触的测量，因此无需担心设备阻挡水流、杂物，可在野外或管网内长期使用免维护。广泛应用于灌区渠道、自然河道、城市排水管网。



运用场景

广泛应用于：天然河流、渠道、涵洞、管道内水体流量监测。



产品特点：

- 采用进口多普勒雷达天线，高精度的流速测量；
- 体积小巧，重量轻，配套专用支架，便于安装；
- 防水防震非接触设计适应各种极端天气，保持全天稳定性工作；
- 超低功耗，超低值守电流，更适用于野外无人值守环境；
- 流速范围可配置，达到采样精度与速度的最佳匹配；
- 非接触测流，对水体无阻碍；且无漂移，无需校准；
- 而配套的配置程序，让调试配置更简单；
- 配套本公司遥测终端机，实现数据远传，同时提供免费平台查看数据；



主要参数

供电范围	直流12V/24V（极限DC 9-28V）建议DC12V
工作电流	平均电流<27mA @ DC12V 25℃
工作温度	-30℃~70℃
存储温度	-40℃~85℃
流速范围	0-65m/s（可设置范围0-18m/s;0-36m/s;0-65m/s）默认0-18m/s
流速精度	1%（1m以内精度±1cm/s）
流速分辨率	1mm/s
水深范围	0-60m 或 0-7m
水深精度	±3mm
水深分辨率	1mm
防水等级	IP68
电源保护	防反接保护、静电放电保护
极限工作温度	-35℃~80℃
通讯接口	RS485接口（波特率9600,8,N,1）有效传输距离1000m（>300m需要外接150Ω匹配电阻）
通讯协议	标准Modbus-RTU协议，功能码03H
测流雷达频率	24GHz
测流天线波束角	水平方向12°，垂直方向25°
雷达频率	76-81GHz
天线波束角	全向6°
尺寸	160x100x95mm
重量	1.86Kg（不含天线与支架）

SCJ-LD07雷达水位计

产品介绍

SCJ-LD07雷达水位计是一款使用微波雷达技术的设备，可快速实现高精度的水位测量。

非接触式设计，无磨损，无污染，寿命长，免维护。全天候工作，适用于在野外或山区无人值守的情况。

测量数据可达到毫米级别，不受天气、空气压力、地区等因素影响，能在各种复杂的现场运行。设备小巧轻便，便于安装；适用于河流、明渠、水库、排污管网、水稻等液位非接触测量。

产品特点

- 非接触设计不受天气、空气压力、地区、环境等因素影响
- 重量轻，结构小巧，超低功耗，便于安装、免维护。
- IP68防水等级，适用于各种野外及山区无人值守的环境。
- 雷达波束角小，便于在巴歇尔槽或井下安装使用；
- 配套的配置程序，让调试配置更简单；
- 水位测量精度高，而且无漂移，无需校准；
- 配套本公司遥测终端机，实现数据远传，同时提供免费平台查看数据；



主要参数

供电范围	直流12V/24V (极限DC 6-28V) 建议DC12V
工作温度	-25℃~70℃
存储温度	-35℃~75℃
测量范围	0.2-7m
测量精度	±3mm
雷达波频率	60GHz
天线角度	±8°
测距原理	脉冲雷达
外壳材质	铝合金
防水等级	IP68
工作功耗	<10mA @DC12V
电源保护	防反接保护 静电放电保护
极限工作温度	-30℃~70℃
通讯接口	RS485接口(波特率9600,8,N,1),有效传输距离1000m(>300m需要外接150Ω匹配电阻)
通讯协议	标准Modbus-RTU协议,功能码
接口与线缆	防水航空插头,自带5m线缆

运用场景

广泛应用于江水、河水海水、水库、渠道、窖井等水位监测。



SCJ-LD60雷达水位计

产品介绍：

SCJ-LD60雷达水位计是采用新一代连续调频技术的雷达水位计，工作频率为76~81GHz，产品最大量程可以达到60m，盲区在10cm以内。它工作频率高，带宽更大，测量精度更高。产品采用标准RS485通讯协议，12V/24V直流供电，可配套公司遥测终端机进行数据远传，存储，现场显示；同时可以进行4-20mA模拟量输出。



运用场景

广泛应用于江水、河水、海水、水库、渠道、水井等水位监测。



产品特点：

- 采用进口毫米波雷达芯片，实现更紧凑的射频架构，更高的信噪比，更小的盲区
- 5GHz工作带宽，使产品拥有更高的测量分辨率与测量精度；
- 最小6°天线波束角，安装环境中的干扰对仪表的影响更小，安装更为便捷；
- 一体化透镜设计，体积精巧；
- 显控和液位计采用分离设计，可定制；
- 支持NB无线传输，可配置上传周期；
- 低功耗运行，寿命大于3年；
- 水位超上、下限（可配置）上传报警信息；
- 支持手机蓝牙调试，方便现场人员维护工作（后续版本支持）。



主要参数

发射频率	76GHz~81GHz
测量范围	0.1m~60m
测量精度	±1mm
波束角	6°
供电范围	9~36VDC
通讯方式	RS485 (Modbus)
工作温度	-40℃~85℃
外壳材质	PP
天线类型	透镜天线
推荐线径	7*0.3mm ²
防护等级	IP68
安装方式	支架