

平面式雷达水位计40m量程FMCW调频连续波河流水库水位监测

产品名称	平面式雷达水位计40m量程FMCW调频连续波河流水库水位监测
公司名称	上海中创国技电子有限公司
价格	.00/件
规格参数	厂家:上海中创国技电子技术 联系vx:hrdd6635 货期:3-7天左右,定制详谈
公司地址	上海市嘉定工业区叶城路912号J
联系电话	17821208490

产品详情

平面式雷达水位计40m量程FMCW调频连续波河流水库水位监测

ZC7310型雷达水位计产品为我司自主研发的一款非接触式水(物)位探测设备,可用于监测江河、湖泊、水库水位及辅助水处理作业。

本雷达水位计工作在24GHz ISM频段,采用FMCW调制方式,可全天候实时探测水体水位信息,不受气候、温度、水面水汽及水中污染物影响。产品内置高效的数据处理算法,确保产品测量结果的高精度。

本产品提供三种标准物理电路接口:RS232、RS485(默认)、4~20m

产品特点

FMCW调频连续波模式

外观小巧紧凑,超高性价比

全天候工作,不受温度影响,抗干扰能力强

测量运行和休眠模式相结合，节能降耗

多种接口方式提供，便于接入平台系统

IP67防水设计，适用各种野外环境

技术参数

名称	说明
测量范围	20m, 40m
测量精度	± 1cm
分辨力	4mm
测量时间	300 ~ 20000ms
测量间隔	0~30000s
数据格式	9600, n, 8, 1
通信接口	RS-485/ RS-232 / 4-20mA电流环
通讯协议	自定义ASCII/MODBUS
天线样式	平面微带阵列天线, 11° × 11°
发射频率	24.005 ~ 24.245GHz
工作电压	+7~28V DC
工作电流	工作模式, 工作电流 150mA@12V 低功耗(休眠)模式, 工作电流 1mA@12V
工作温度	-40 ~ 70
防护等级	IP67
尺寸(l × w × h)	110 × 110 × 43 (mm)
外壳材料	前盖赛钢(白), 后盖铝合金(黑)