

雷达液位计

毫米波雷达组件主要由射频单元、处理单元和印制板天线构成，毫米波雷达可穿透光照、降雨、扬尘、雾或霜等障碍探测目标，是一种全天候全天时工作的小型传感器，具有集成度高、体积小、接口灵活等优点。

本产品液位计雷达基于毫米波雷达开发，测量雷达天线距离液面的高度，广泛应用于：

- 河道、水库等水利测量
- 罐体液位、污水窖井及下水井液位测量



产品特点

- 雷达测距模组采用 80G 高频芯片，支持固态、液体等不同工况环境的测距。
- 防水防雷设计，适用于各种极端天气环境，全天候稳定工作。
- 超低功耗，超低工作电流和值守电流，更适应太阳能供电的无人值守站点。
- 选择配置透镜天线，可适应不同的环境。



技术指标

产品型号	TS-YWJ485-02
测量频率	80GHz
通讯接口	RS485
采集频率	200ms/ 可配置
工作电流	12V/18mA
距离测量精度	±2mm
通讯协议	Modbus/ 文本协议
天线波束宽度	±2.75°
量程范围	15m
射频脉冲电流	100mA/200ms
供电电压	5~28V
工作湿度	0~95%
工作温度	-40~75°C