SSW-1雷达水位计



产品简介

本产品是一种采用微波技术的水位探测仪器，主要适用于探测江河湖泊等自然水域的水位，也可用于大型水库、蓄水池、污水渠等露天水渠的水位探测。该产品作为一种探测终端，可有效的辅助监控水位变化状态，为监测单位提供准确的水位信息。

产品采用脉冲雷达探测方式，可全天候稳定工作，测量结果准确可靠；非接触式探测方式使之应用范围更为广泛，甚至可用于有污染物或沉淀物的复杂水环境。

产品特点

- 雷达水位计采用了高达26GHZ 的发射频率；
- 波束角小，能量集中，具有更强抗干扰能力，大大提高了测量精度和可靠性；
- 天线尺寸小，便于安装和加装防尘罩等天线防护装置；
- 测量盲区更小，对于小罐测量也会取得良好的效果；
- 波长更短，对小颗粒物质的料位测量更适合；
- 采用了先进的微处理器和独特的EchoDiscovery 回波处理技术，雷达水位计可以应用于各种复杂工况；
- 采用脉冲工作方式，雷达水位计发射功率极低，可安装于各种金属、非金属容器内，对人体及环境均无伤害。

应用范围

- 江河、湖泊、潮汐、水库、地下水等自然水域水位监测。
- 汛期城市洪水或内涝监测，如低洼地、排水口监测等。
- 辅助水处理作业，如城市供水、排污监测等。



SOUTH

特性参数

参数	说明
测量范围	0~30；0~70
测量精度	±3mm（±1cm可选配）
分辨率	1mm
波束角	8°（取决于天线尺寸）
工作温度	(-40~100)℃
发射频率	26GHz
发射功率（EIRP）	20dBm
信号接口	RS485(Modbus协议，可选配SDI12协议，兼容国外RTU)
数据格式	9600（默认），波特率可调
工作电压	6~24V DC
工作电流	≤12mA
天线	不锈钢
防护等级	IP67(浸没深度最大1m,时间最长48h)
压力	Max.4MPa
耐震	机械振动10m/S²，（10~150）Hz
带显示	可选配

外形尺寸及安装孔位



