

SSW-1

高频脉冲雷达 26G

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

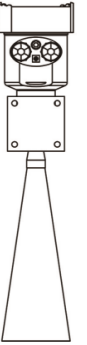
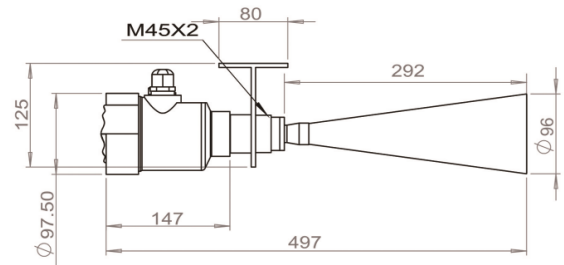
- 雷达水位计采用了高达26GHZ的发射频率
- 波束角小, 能量集中, 具有更强抗干扰能力, 大大提高了测量精度和可靠性
- 天线尺寸小, 便于安装和加装防尘罩等天线防护装置
- 测量盲区更小, 对于小罐测量也会取得良好的效果
- 波长更短, 对小颗粒物质的料位测量更适合
- 采用先进的微处理器和独特的EchoDiscovery回波处理技术, 可以应用于各种复杂工况
- 采用脉冲工作方式, 雷达水位计发射功率极低, 可安装于各种金属、非金属容器内, 对人体及环境均无伤害



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。

外形尺寸及安装孔位



技术参数

测量范围	0-40m ;0-70m (可选配)
测量精度	±2mm ; ±1cm (可选配)
分辨率	1mm
波束角	8° (取决于天线尺寸)
工作环境	工作温度 (-25~70) ;最高工作湿度95%RH(40 °C)
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	输入电压: 9~26V/0.5A; 输出电压: 12V@200mA
工作电流	<12mA
天线	不锈钢
防护等级	IP68 (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
水位采集周期	1 秒

实际案例



广州南方测绘科技股份有限公司

总部地址: 广州市天河智慧城思成路39号南方测绘地理信息产业园
电话: 020-23380888 邮编: 510663

400-7000-700
www.southsurvey.com

- | | | | | | | |
|------------------|---|--|---|---|--|---|
| 销
售
网
点 | 广州(020)85628528
长春(0431)85054848
南京(025)58599015
长沙(0731)84467289
兰州(0931)8811761 | 北京(010)63986394
哈尔滨(0451)87971801
杭州(0571)88061065
成都(028)83332105
乌鲁木齐(0991)8808507 | 上海(021)34160660
太原(0351)2112099
合肥(0551)65188061
昆明(0871)64150389
石家庄(0311)85687894 | 天津(022)24322160
呼和浩特(0471)2208528
福州(0591)87300986
贵阳(0851)86820411
银川(0951)6012794 | 重庆(023)63890302
郑州(0371)58636011
南昌(0791)83889995
南宁(0771)5701113
海口(0898)65220208 | 沈阳(024)24811088
济南(0531)67875111
武汉(027)87738359
西安(029)85418542 |
|------------------|---|--|---|---|--|---|