

# JB-WLD-01型雷达水位计

产品名称	JB-WLD-01型雷达水位计
公司名称	江苏聚邦自动化科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:聚邦科技 型号:JB-WLD-01 产地:国产
公司地址	江苏省徐州市铜山区黄集镇工业园三号车间（注册地址）
联系电话	15005202233

## 产品详情

### JB-WLD-01型雷达水位计

#### 产品简介

JB-WLD-01型雷达水位计是利用电磁波探测目标的电子设备。发射电磁波对目标进行照射并接收其回波，由此获得水位水流至电磁波发射点的距离、距离变化率（径向速度）、方位、高度等信息。

#### 应用领域

河流水位，明渠水位自动监测

水库坝前，坝下尾水水位监测

山洪、防汛监测

调压塔（井）水位监测

## 潮位自动监测系统，城市供水，排污水位监测系统

### 组成

各种雷达水位计的具体用途和结构不尽相同，但基本形式是一致的，包括:发射机、发射天线、接收机、接收天线，处理部分以及显示器。还有电源设备、数据录取设备、抗干扰设备等辅助设备。

### 特点

全天候工作，高频微波反射原理，抗干扰能力强

传感器可靠精度达1.5毫米

无人值守

无机械磨损、非接触型测量，易维护

测量与水质无关，不受浮冰等漂浮物影响

不需要防浪井，对水流无影响

连续在线采集

可选太阳能供电

成本低，安装维护简单，寿命长

### 性能指标

分辨率:1mm

工作频率: 26GHz

测量范围: 70m

测量精度:  $\pm 3\text{mm}$

波束角:  $8^\circ$

数据接口: 四线制RS485 / 两线制RS232、4 ~ 20mA

工作电压: 12~35VDC

工作环境: 温度-40 ~ 80 , 湿度 0 ~ 95% 无凝露

尺寸： 120mmX350mm

防护：铸铝外壳

防护等级:IP66/IP68 (3 bar)

天线材料:PVDF

通讯协议:4-20mA /MODBUS (提供通讯协议说明)

过程连接:螺纹 G1, 1 NPT, R1

功耗: < 30mA (量程：0~30m；4-20 mA接口输出 /12V)

重量：1.8kg

## 安装图示

## 售后敬告

感谢您使用我公司自动化水位测控仪表，为了您能正常使用，现将一些注意事项列出，敬请关注：

1. 雷达水位计正常运行的电压范围在6-28VDC（宽幅），低于或高于均不能正常工作，仪表通电时注意正、负极，否则存在损伤仪表的可能性；
2. 仪表通电后显示STARDING搜索距离阶段，RS485输出和实际料位显示一致，若断开电源，再接通时要预留仪表放电时间；
3. 雷达水位计表头选择盲盖，防水、防损伤效果良好；现场安装请务必做好接线端子防潮防水。
4. 水位计仪表端设置高位为1.00M，测量值为实际距离显示、表头显示；应避免在高位范围左右进行自动化控制设置，详见出厂报告；
5. 过程连接马蹄状U槽，开口直径 48短管或支架，尽可能保证雷达轴线垂直于水平面、探测区域或探头下方没有障碍物影响，位置在雷达探头中心轴线距离岸边 1.5M（详见---安装图示）。
6. 在雷达水位计安装与使用过程中如有任何技术疑难请与我们联系，我们会及时为您排忧解难。

