

# 华瑞高频雷达水位计HRRD-S1桥洞水罐液位计雷达水位传感器避障器

产品名称	华瑞高频雷达水位计HRRD-S1桥洞水罐液位计雷达水位传感器避障器
公司名称	济宁华瑞自动化技术有限公司
价格	789.00/件
规格参数	型号:HRRD-S1 最大测量距离:8米、15米、30米 测量精度:±0.1%
公司地址	济宁高新区创意大厦三层西跨4C315号
联系电话	0537-3166755 15053753628

## 产品详情

雷达液位计是一种利用雷达技术测量物体液位的仪器。它通过发射雷达波束，并接收回波，根据回波的时间和强度来确定液面的位置和高度。雷达液位计具有非接触测量、高精度、高可靠性等特点，适用于各种液体媒介的液位监测，如水、油、化工液体等。它广泛应用于环境监测、工业生产、仓储物流等领域，为液位监测和管理提供了重要的技术支持。

### 产品原理

雷达物位天线发射较窄的微波，经天线向下传输。微波接触到被测介质表面后被反射回来再次被天线系统接收，将信号传输给电子线路部分自动转换成物位信号(因为微波传播速度快，电磁波到达目标并经反射返回接收器这一来回所用的时间几乎是瞬间的)

### 产品特点

天线尺寸小，便于安装;非接触雷达，无磨损，无污染。

几乎不受腐蚀、泡沫影响;几乎不受大气中水蒸气、温度和压力变化影响。

严重粉尘环境对高频液位计工作影响不大。

波长更短，对在倾斜的固体表面有更好的反射。

波束角小，能量集中，增强了回波能力的同时又有利于避开干扰物。

测量盲区更小，对于小罐测量也会取得良好的效果

