

西安鹰格 YGRD-65 非接触式雷达水位计（喇叭天线）



用途：

- 河流水位，明渠水位自动监测
- 水库坝前，坝下尾水水位监测
- 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

特点：

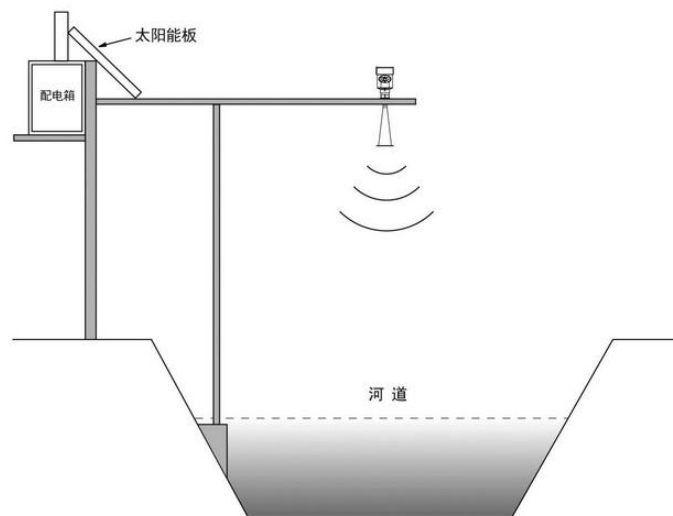
- 全天候工作，26G 微波反射原理，抗干扰能力强
- 传感器可靠精度达 1.5 毫米
- 无机械磨损、非接触型测量，寿命长，易维护
- 测量与水质无关，不受浮冰等漂浮物影响
- 不需要防浪井，对水流无影响
- 可无人值守连续在线采集
- 超低功耗，支持太阳能供电
- 可进行无线组网传输，无需开挖电缆沟，对渠道衬砌、植树等工程施工无影响
- 成本低，安装维护简单，寿命长

雷达水位计介绍：

雷达水位计主要用于水位遥测采集系统。相对于传统的浮子式和目前较为流行的超声波式水位计，雷达测量水位技术是目前国内外精度最高，可靠性最好的技术之一。

雷达水位计对于水体的波动，可以通过前置 CPU 高速采集、信号处理、分析计算，达到用软件程序消除水面晃动的干扰，从而保证测量的精度，代替了原有防浪桶等机械设备。

雷达水位计最主要的优点是精度高以及抗干扰能力强，不受温度、风、蒸汽等因素干扰。雷达式水位计具有技术成熟、性能稳定、安装维护便利、精度高等鲜明优点，适合对测量精度要求较高的场合测量水位使用。



YGRD-65 非接触式雷达水位计性能指标：

测量精度：	±1.5-3mm
分辨率	1mm
量程	0-10 米, 0-30 米, 0-70 米
盲区：	0m~0.2m
接口方式	RS-232 ,RS-485, 4-20mA 电流信号
工作环境	温度-40~80℃, 湿度 0~90% 无凝露
供电	模拟型 12V-30V DC 数字型 6V-30V DC
	≤10mA
防护	IP67, 钢制防护安装罩

西安鹰格 YGRD-65-D 雷达水位计（导波天线）



用途：

- 河流水位，明渠水位自动监测
- 水库坝前，坝下尾水水位监测
- 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

特点：

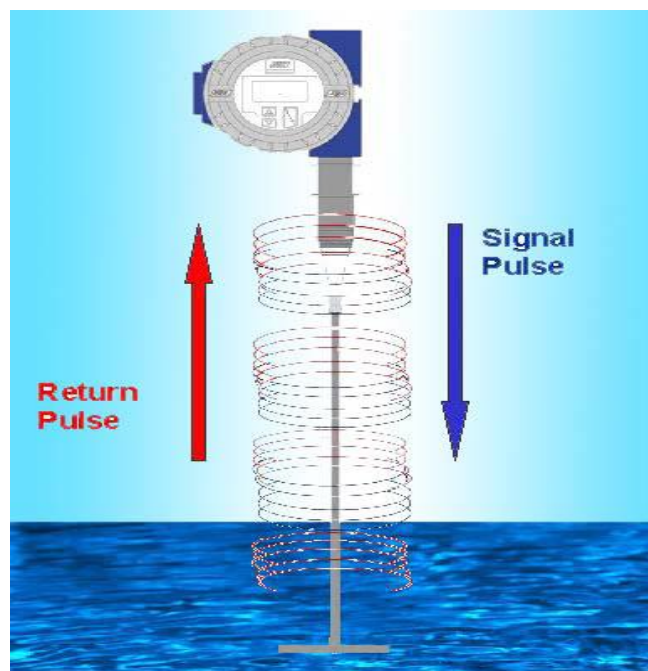
- 全天候工作，26G 微波反射原理，抗干扰能力强
- 传感器可靠精度达 1.5 毫米
- 寿命长，易维护
- 测量与水质无关，不受浮冰等漂浮物影响
- 不需要防浪井，对水流无影响
- 可无人值守连续在线采集
- 超低功耗，支持太阳能供电
- 可进行无线组网传输，无需开挖电缆沟，对渠道衬砌、植树等工程施工无影响
- 成本低，安装维护简单，寿命长

导波雷达水位计介绍：

导波雷达发出的高频微波脉冲沿着探测组件（钢缆或钢棒）传播，遇到被测介质，由于介电常数突变，引起反射，一部分脉冲能量被反射回来。发射脉冲与反射脉冲的时间间隔与被测介质的距离成正比，所以可将距离信号转化为物/液位信号。

由于采用了先进的微处理器和独特的 EchoDiscovery 回波处理技术，超声波物位计可以应用于各种复杂工况。多种过程连接方式及探测组件的型式，使得 YGRD-65-D 系列导波雷达物位计适于各种复杂工况及应用场合。如：高温、高压及小介电常数介质等。

采用脉冲工作方式，导波雷达物位计发射功率极低，可安装于各种金属、非金属容器内，对人体及环境均无伤害。



YGRD-65-D 非接触式雷达水位计性能指标：

	YGRD-65-DL (缆 型)	YGRD-65-DB (棒 型)
应用	液体测量，高温高压工况，复杂过	小介电常数液体及固体测量，复杂过
最大量程	棒：30m	缆：6m
测量精度	± 5mm	± 5mm
过程连接	GI 1/2A、G2A、1 1/2NPT	GI 1/2A、G2A、1 1/2NPT
探测组件	不锈钢 316L/陶瓷	不锈钢 316L/PTFE
钢缆/棒	Φ28mm	Φ4mm、Φ8mm
过程温度	-40...+150℃	-40...+150℃
过程压力	-1.0...40bar-	-1.0...40bar-
信号输出	RS232/RS485 ,4...20mA/HART	RS232/RS485 ,4...20mA/HART