

# 调频连续波雷达液位计监测控制系统蓝牙APP调试远程监控水位计

产品名称	调频连续波雷达液位计监测控制系统蓝牙APP调试远程监控水位计
公司名称	济宁华瑞自动化技术有限公司
价格	988.00/台
规格参数	型号:HRRD-S1 最大测量距离:30m 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

### 雷达液位传感器的工作原理

液位传感器(静压液位计/液位变送器/液位传感器/水位传感器)是一种测量液位的压力传感器。静压投入式液位变送器(液位计)是基于所测液体静压与该液体的高度成比例的原理,采用国外先进的隔离型扩散硅敏感元件或陶瓷电容压力敏感传感器,将静压转换为电信号,再经过温度补偿和线性修正,转化成标准电信号。

液位传感器经常应用于监测控制系统:石化、环保、自来水管网监控,水库高低液位监测,电站运行巡检、机车制动系统:热电机组:轻工、机械冶金:楼宇自动化、恒压供水系统:其它自动化和检测系统:工业过程检测与控制;实验室液位校验等。而普通的液位传感器应用很受限制,随着无线技术的快速发展以及广大的要求,现在无线液位传感器得到了飞速的发展,正在各行各业得到应用。

液位传感器测量的原理是利用超声波的发射和接收,根据超声波传播的时间来计算出传播距离。实用的测距方法有两种,一种是在被测距离的两端,一端发射,另一端接收的直接波方式,适用于身高计:一种是在发射波被物体反射回来后接收的反射波方式,适用于测距仪。此次设计采用反射波方式。