

# 城市水文监测雷达液位计 城市水位雷达液位监测传感器

产品名称	城市水文监测雷达液位计 城市水位雷达液位监测传感器
公司名称	济宁华瑞自动化技术有限公司
价格	333.00/台
规格参数	测量原理:调频连续波 雷达频率:F-波段 ( 120GHz ) 电源供电:DC 12~28V
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

城市水文监测雷达液位计 城市水位雷达液位监测传感器，又称雷达液位计，作为一种非接触式传感器，主要工作原理是检测液体表面反射的微波信息，然后计算物体表面的位置。当雷达液位计的天线发射电磁波时，电磁波被液体表面反射，然后被天线接收，并且从发射到接收电磁波的时间与电磁波和液体表面之间的距离成比例。基于时间扩展技术原理，计算发射脉冲与接收脉冲之间的时间间隔，进而计算天线与被测介质表面的距离。

从城市水文监测雷达液位计的上述原理可以看出，雷达液位计的主要优势在于其速度快、非接触、全天候在线实时连续检测。由于雷达液位计的上述优点，它不受温湿度、雾、泥水、污泥、水生植物等因素的影响，测量精度高。此外，它易于安装，易于维护，越来越被人们所认可，应用于越来越多的领域。

雷达液位计应用广泛，主要用于以下领域：常用于水文监测站、水库和城市内涝监测预警系统。它可以实时监测桥涵、排水管、渠道、下沉道路、地下停车场、城市河湖，并将监测站的实时数据传回管理后台，从而在\*\*时间真实、动态地掌握河流水位和跨河桥梁间距的变化情况。

城市水文监测雷达液位计 城市水位雷达液位监测传感器具有以下优点：

- 1、FMCW调频连续波模式
- 2、非接触式测量、安全低损、维护少、不受泥沙等影响;

- 3、全天候工作,不受温度影响,抗干扰能力强
- 4、测量运行和休眠模式相结合,节能降耗
- 5、多种接口方式提供,便于接入平台系统
- 6、IP68防水设计,适用各种野外环境
- 7、外观小巧紧凑,超高性价比
- 8、安装简单,土建量少