

激光水位计在水文监测的意义重大

产品名称	激光水位计在水文监测的意义重大
公司名称	武汉新烽光电科技有限公司
价格	1.00/套
规格参数	品牌:newfiber 型号:WGX20-A-1 精度:± 3MM
公司地址	湖北省武汉市东湖新技术开发区关山大道特一号 光谷软件园C3栋11楼
联系电话	027-51895830 18827047820

产品详情

激光水位计在水文监测的意义重大

一、激光水位计工作原理：武汉新烽光电自主研发的新型——激光水位计测量时，控制器发射一束红色激光耦合到光纤内，经过光纤传输到测量现场后经探头照射到浮子上，反射光携带测量信息返回控制器，控制器测出液位数据可直接显示于液晶显示屏或通过通信模块输出。

武汉新烽光电科技有限公司研发的新型激光水位计包括水位计传感器部分和控制电路终端部分。其中，水位计传感器部分采用光路耦合调节设备与光缆连接用于传递承载水位信息的光信号，它纯光无源不惧雷电，控制电路终端部分采用激光调制技术，发送不同功能的调制激光信号，通过调制、对比与检测，获得水位的准确信息。这一原理实现了全程光测量，在室外不使用任何带电器件，可以杜绝水位计被雷电破坏。适用于水电站、水库、江河、湖泊等自然环境水域的水位测量。

二、激光水位计系统技术优势特点

激光测距具有测量精度高、速度快、量程宽、不受环境因素影响等特点，可适用于各种不同条件下复杂环境的水位精密测量。

激光水位计水位信息的采集、检测、传输均采用无源设计，室外机无任何带电部分，本质安全、真正做到防雷击、抗电磁干扰。

系统提供RS485、RS323、RJ48、GPRS/3G、4-20mA模拟量数据输出接口,兼容当前主流周边设备。

激光水位计安装施工时，无需建立静水井等附属工程，安装工程量小，全电子结构设计，无任何机械部件、后期免维护。

不同于一般水位计产品只具备水位的测量与输出功能，激光水位计系统具备完整的数据测量、检测、传

输、分析、水位分级预警，远程WEB访问获取数据等功能，系统可作为独立水位预警平台使用。

三、激光水位计技术参数

最大测量范围:200M；

精度：±3mm；

分辨率：1mm；

测量方式：连续测量；

数据采集时间：1秒；

防护等级：IP55,可有效防淋雨；

输出接口：4-20mA模拟量输出、RS485、网口、RS232、USB、GSM模块；

通信: GPRS；

工作电源电压:AC（187~240）V，DC：12V~24V（两线制）；

交流电源频率：50HZ±2HZ；

环境温度：-10 ~55 ；

储存温度：-10 ~60（终端）；

相对湿度：95%RH（40±2）（无结露）。

了解更多关于激光水位计的详细信息，欢迎致电：李女士 027-50851666-620 QQ：2242517656
手机:18171265989。

激光水位计在水文监测的意义重大，该激光水位计技术先进，优势明显，值得信赖！