

# 激光水位计水位传感器

产品名称	激光水位计水位传感器
公司名称	武汉新烽光电科技有限公司
价格	.00/套
规格参数	品牌:newfiber 型号:WGX 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

### 激光水位计水位传感器

#### 一、激光水位计系统组成

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。激光水位计适用于水电站、水库、江河、湖泊等自然环境水域的水位测量。

#### 二、激光水位计激光水位计系统技术优势特点

- 1、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。
- 2、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。
- 3、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。
- 4、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。
- 5、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。

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

### 三、激光水位计系统组成

注：控制器的接口可分为RS485、RS232、USB、以太网接口、4~20mA模拟输出接口或无线接口。通过这些接口可以连接到显示器、上位机、其他集成系统等。用户可根据自己的实际需要进行选择，也可以同时保留多

种接口。

#### 1、光纤水位传感器探头

光纤传感器探头由高精度光耦合器和光路调节装置组成，主要完成光信号的收发以及对水位数据的采集，将采集到的水位值由光纤发送到控制器。

#### 2、传感器控制终端

控制器由电源、光纤水位传感模块、转换电路板以及显示屏组成，它负责对光信号进行调制和解调，通过对光信号的解调来将水位信号换成电信号。控制器具有系统初始化、历史数据查询、通道设置、时间设置以及恢复出厂设置等功能，带有4~20mA输出、RS232、RS485以及GSM模块，通过这些通信模块可将水位信息传输到工控系统、电脑以及显示器等，实现水位数据显示。

#### 3、桌面显示器

显示器(选配)是客户直接观察数据的窗口，具有实时水位、历史数据查询、时间设置等功能。显示器具有大方、美观、小巧方便等特点，有助于客户更方便得查询数据。

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