

# WGX20-A-1新型激光水位计-水雨情测报

产品名称	WGX20-A-1新型激光水位计-水雨情测报
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

我公司自主研发生产销售新型WGX20-A-1新型激光水位计-水雨情测报专用仪器仪表，是一款非接触式测量水位监测仪器，有很强的抗干扰能力，安装、维护、使用非常方便，更适用于环境复杂的工业现场。它采用低功率、小盲区专用激光镜头，测量范围大、测量精度高，运行稳定。激光水位计可广泛用于湖泊、河道、水库、明渠、潮汐、城市水文水位等水位监测,在水利信息化，山洪灾害预警系统，中小水库水位监测，水资源国家能力监控建设发挥重要作用。

### 二、激光水位计应用背景介绍

我国江河、湖泊、水库数量众多，水力资源丰富。为了合理利用水资源，实时检测各种水域的水位情况尤为重要，因此水位计的需求量巨大。目前安装于水电站、水库、江河、湖泊等水域的水位计均采用测量方式带电或信息传输方式带电式设备，此类水位计在雷电天气下非常容易被击毁，造成较大的经济损失。武汉新烽光电科技有限公司经过长时间研究，攻克了这一难题，成功开发出一款新型的水位计----激光水位计。激光水位计可现场替换压力式水位计、电容式水位计、超声波式水位计、雷达式水位计、气泡式水位计、浮子式水位计、外浮筒式水位计、钢带式水位计或磁浮马达式等水位计，用于河道渠道水库，专业水文水利监测。

### 三、激光水位计系统组成

#### 1、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。

#### 2、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。

### 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。

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。

武汉新烽光电科技有限公司是专业生产激光水位计,光纤液位计的厂家,激光水位计,光纤液位计,高精度水位计,防雷击激光水位计,防爆型液位计质量上乘,是您的首选产品,选购激光水位计,激光水位计,光纤液位计,高精度水位计,防雷击激光水位计,防爆型液位计请与我们联系!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