

# 武汉新烽newfiber激光水位计

产品名称	武汉新烽newfiber激光水位计
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

### 武汉新烽newfiber激光水位计

一、武汉新烽newfiber激光水位计是一款非接触式测量仪器，有很强的抗干扰能力，安装、维护、使用非常方便，更适合于环境复杂的工业现场。激光水位计采用低功率、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、激光水位计系统简介

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、激光水位计由武汉新烽光电自主研发，武汉新烽光电是武汉水文仪器、水位表专业定做厂家，已获相关行业的各种专利，本实用新型激光水位计使用安全可靠、性能稳定、测量准确、可靠性高。

四、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。

### 五、WGX20-A-1激光水位计技术参数

量程：0-10m, 0-20m, 0-30m可选

精度： $\pm 3\text{mm}$ 全量程

分辨率：1mm

探头尺寸：85x180mm(保护管外径75mm)、120x180mm(保护管外径110mm)

浮子尺寸：65x103mm(保护管外径75mm)、96x173mm(保护管外径110mm)

保护管尺寸：外径 75mm、外径 110mm

测量间隔：连续测量 或 定时测量

供电范围：DC 6-24V

功耗：测量 $<100\text{mA}$ (@12V),待机 $<9\text{mA}$ (@12V)

储存温度：-30~65 (无凝露)

工作温度：-20~60 (无凝露)

光束角：小于 $0.05^\circ$ 。

盲区：有源激光水位计 $<5\text{cm}$

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 扣 扣：2242517656  
TEL:18171265989