

# 气泡式水位计免维护水位计

产品名称	气泡式水位计免维护水位计
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:XF-WQX 分辨率:1mm
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

### 气泡式水位计免维护水位计

气泡式水位计免维护水位计，适用于需要连续精确测量水位的环境，因不需要建水位井，对水文站水位、水库水位、水力发电调压井水位、大坝测压管以及上下游水位的监测，气泡式水位计是最理想的水位监测仪器之一。它具有安装维护方便、操作灵活、运行稳定可靠、精度高等特点。

二、气泡水位计工作原理:借助密封容器内静止空气压力相等的物理学原理，将液体底部的压力转换成压缩空气的压力，并通过压缩空气的无损压力传递作用，将液体底部的压力通过吹气管传导至液面以上，采用精密的扩散硅压力传感器，可测得压缩空气的压力，然后，通过微处理器的换算，可获得精确的液位数据。

三、气泡水位计优势：1.高精度：全程0.1%（0~15m）；2.高可靠性：在15m水头压力下，测量误差不超过0.1%，常压下经6个月连续使用压力变化不大于0.1%

3.全温度补偿：在-25 ~ 60 范围，测量精度不变

4.数据格式及单位：BCD码，格雷码，二进制码；水位单位：mm，cm，m

5.抗干扰设计：测量参数设置在E PROM中，传感器掉电，设置不受影响

6.电压范围大：传感器在10~16V直流电压下均可正常工作

7.安装、维护简单：将通气管口固定在一定高程上，保持气路不泄露即可，每三个月更换一次干燥剂（或视情更换）。了解更多关于气泡水位计，气泡水位计使用，气泡水位计优势的详细信息，欢迎致电：

李女士 027-50851666-620 QQ：2242517656 手机:18171265989

### 四、气泡水位计系统特点

1、可自动输出实际测量值，无需调整系数；

2、气泡水位计压差法测量，自动卸压，无漂移；

- 3、每次测量前利用压力清洗气管；
- 4、LCD显示实际测量数值，电池电压等；
- 5、内置数据记录器，存储容量：2MB（可存储160000个监测值）；
- 6、气泡水位计内置灵巧微型智能气泵，无需维护，自动调节功耗；
- 7、防雷，在水下没有电子部件。

## 二、气泡水位计技术参数指标：

最大测量范围：0-20m，0-40m，0-80m（可选）；

供电电压：DC9.6 ~ 25V；

分辨率：1mm；

精度： $\pm 0.05\%FS$ ；

长期稳定性： $\pm 0.01\%$ 每年；

动力形式：微型隔膜气泵；

数据采集时间：1秒；

防护等级：IP55,可有效防淋雨；

输出：RS485(Modbus)、4-20mA；

工作电源电压：12V/24VDC可选；

交流电源频率： $50HZ \pm 2HZ$ ；

待机电流：正常工作模式下待机电流 $<10mA$ ；

工作温度： $-20 \sim 60$ ；

储存温度： $-35 \sim 80$ （终端）；

相对湿度： $95\%RH$ （ $40 \pm 2$ ）（无结露）；

应用场所：静水或动水均可。