

浮子式水位计

WFH-2A 型浮子式水位计用于观测江河、湖泊、水库、水渠、地下水等水体水位的变化，并将这种变化通过机械编码的方式转换为开关数字量输出，可供水文站网、防汛、水资源水环境监测以及相关科研部门进行水位数据的采集、传输、处理、显示、记录和存储等。

WFH-2A 型浮子式水位计执行并符合下述标准：GB/T11828.1-2002《水位测量仪器 浮子式水位计》。

WFH-2A 型浮子式水位计适用于具有垂直水位测井的水位观测站。

主要技术性能及参数

1. 浮子直径： Φ 150mm（特殊订货： Φ 100mm）
2. 水位轮工作周长： 320mm
3. 平衡锤直径： Φ 20mm
4. 测量范围： 0~40m（特殊订货： 0~10、20、80m）
5. 分辨力： 1cm
6. 水位变率： $\leq 100\text{cm}/\text{min}$
7. 测量精度： 量程 $\leq 10\text{m}$ 时，不超出 $\pm 2\text{cm}$
量程 $> 10\text{m}$ 时，不超出 $\pm 0.2\%$
8. 输出形式： 12bit 格雷码
9. 显示方式： 5 位机械数字显示
10. 工作环境： 温度 $-10^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$ （水体不结冰）
湿度 $\leq 95\%RH$ （ 40°C 无凝露）
11. 贮存环境： 温度 $-40^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$
湿度 $\leq 90\%RH$

