

H5110-DY

一体化压力式水位计

H5110-DY一体化压力式水位计是一款新型遥测终端设备，满足水利水情行业遥测对低功耗、防水以及大容量数据存储的要求。产品以高性能低功耗微控制器为核心，具有多个传感器接口和多通道上报功能，是集数据采集、存储、通信和远程管理等功能于一体的智能遥测数字终端设备。



产品特点



高精度测量

内置高精度压力传感器，支持气压补偿



低功耗运行

业界领先的低功耗内核技术，待机电流 μA 级



内置电池

内置大容量电池，可供设备运行两年或以上



高防护等级

防护等级，适用于各种恶劣环境



配置管理

配套蓝牙APP，手机端操作更便捷



行业资质

具有《地下水位监测仪器监测报告》等资质

技术参数

① 遥测采集传输终端		② 压力式水位水温传感器	
处理器	工业级超低功耗32位MCU	水位量程	水位:0~10m, 0~40m, 0~50m, 0~80m
操作系统	内置多任务嵌入式实时操作系统, 支持PPP/TCP/IP协议栈	水位精度	0.05%F.S, 分辨力1mm
		水温精度	范围:0~70℃, $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$, 分辨力0.1℃
无线模块	内置NB-IoT/4G模块	长期稳定性	$\leq 0.05\% \text{F.S/年}$
天线	一体化设计, 增益天线	外壳材质	316L不锈钢外壳(密封结构)
静态工作电流	$\leq 6\mu\text{A}(12\text{VDC})$	线缆材质	6芯线缆, 100米最大伸缩量 $\leq \pm 2\text{cm}$
工作温度	-40~+85℃(不含电池)	时钟误差	$\leq \pm 10\text{s}(10\text{d})$
防护等级	防腐蚀材料, 防护等级IP68	防护等级	IP68
尺寸	93×90.5×202.9(mm) 一体式设计结构	尺寸	$\phi 26\text{mm} \times 197.5\text{mm}$