

遥测终端机

型号: H5110

H5110标准型遥测终端机是为满足水利水情行业遥测对多通信信道,大容量数据存储的要求而设计的新型遥测终端设备。它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个通信接口,是集数据采集、显示、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。主要应用于山洪减灾、水文、中小水库、水资源等场景。



>> 产品特点



数据采集

支持雨量、水位、水温、流量、流速、位移、闸门开度及蓄电池电压等数据采集



通讯网络

GPRS、CDMA、3G、4G、超短波、北斗卫星终端等多种通信通讯



内置电池

内置大容量电池,可供设备运行两年或以上



数据存储

具备数据现地存储功能,至少支持存储5年以上的原始水情数据,具有断电保护功能



时间管理

内部时钟运行精度月漂移低于1min,具有定时自动校时功能

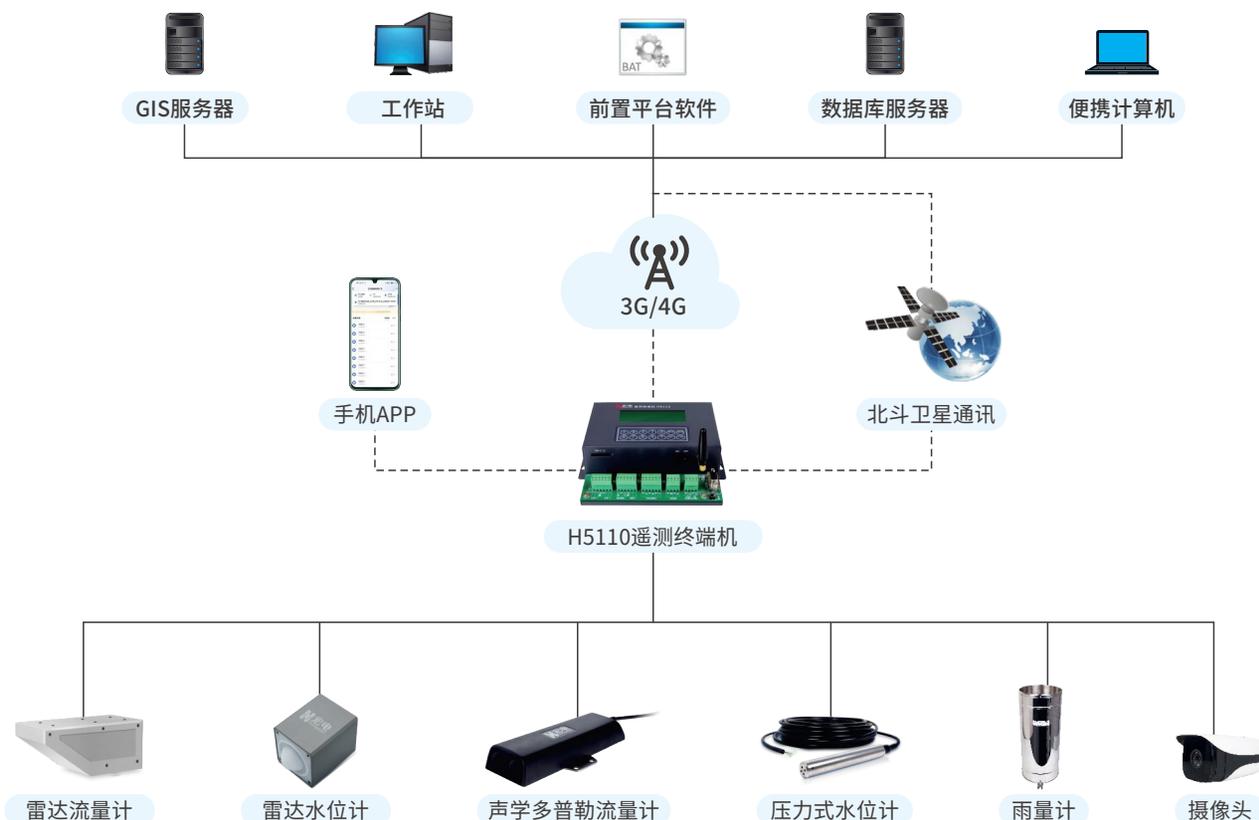


规约符合度

符合《水文水资源数据通信规约》、《水资源监测数据传输规约》

>> 应用组网图

H5110遥测终端机以其精准的监测能力和良好的性能被广泛应用于山洪减灾、水文、中小水库、水资源等多种复杂环境的水利信息化项目中。



>> 技术参数

无线模块	采用工业级4G全网通模块,支持TDD-LTE、FDD-LTE,支持TD-SCDMA/WCDMA/CDMA2000,支持GSM/GPRS/CDMA		
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		
处理器	工业级超低功耗32位MCU	SIM卡接口	抽屉式接口,支持1.8V/3V SIM卡
工作电流	静态电流(值守电流)≤2mA,工作电流≤60mA(不含通信模块)		
防雷抗电磁干扰	符合GB/T 17626标准	电源保护	具有电源反接保护,过压保护
电源	12V/1.5A DC允许电压波动范围,-15%~+20%		
PC配置串口	1个RS232 DB9接口(母头),波特率115200bps,8位数据位、1位停止位、无校验、无流控		
平均无故障时间	MTBF≥25000h	实时时钟(外部RTC)	采用高精度的时钟芯片,时间偏差<1s/d
工作温度	-30~+70°C	工作湿度	≤95%(40°C)
接口	格雷码接口,开关量接口,4~20mA电流环接口,0~5V电压环接口,3线制RS232接口(波特率300~115200bps),SDI-12,信号输入,信号输出,RS485接口		