

遥测终端机

型号: H5110-F

H5110-F是一款针对小型水库雨水情测报和大坝安全监测应用领域的遥测终端机,具备数据采集与存储、图片拍照与视频监控、UI显示、远程控制、4G全网通和卫星通讯功能,遵循《SL651-2014水文监测数据通信规约》。提供RS232、RS485、模拟量、振弦等多种类型接口,可接入雨量计、水位计、渗压计、位移计、流量计等传感器。具有友好的UI操作界面、配套工具及数据展示平台,使安装调试及维护管理更便捷。



>> 功能特色



视频监控

实时视频监控、图片抓拍



数据采集

雨量、水位、流量、渗压、渗流、位移等数据采集



运维管理

配套工具、手机APP、前置平台,方便设备就地及远程运维管理



界面显示

可通过LCD触摸屏进行本地操作



工作模式

支持自报式、查询应答式两种工作模式

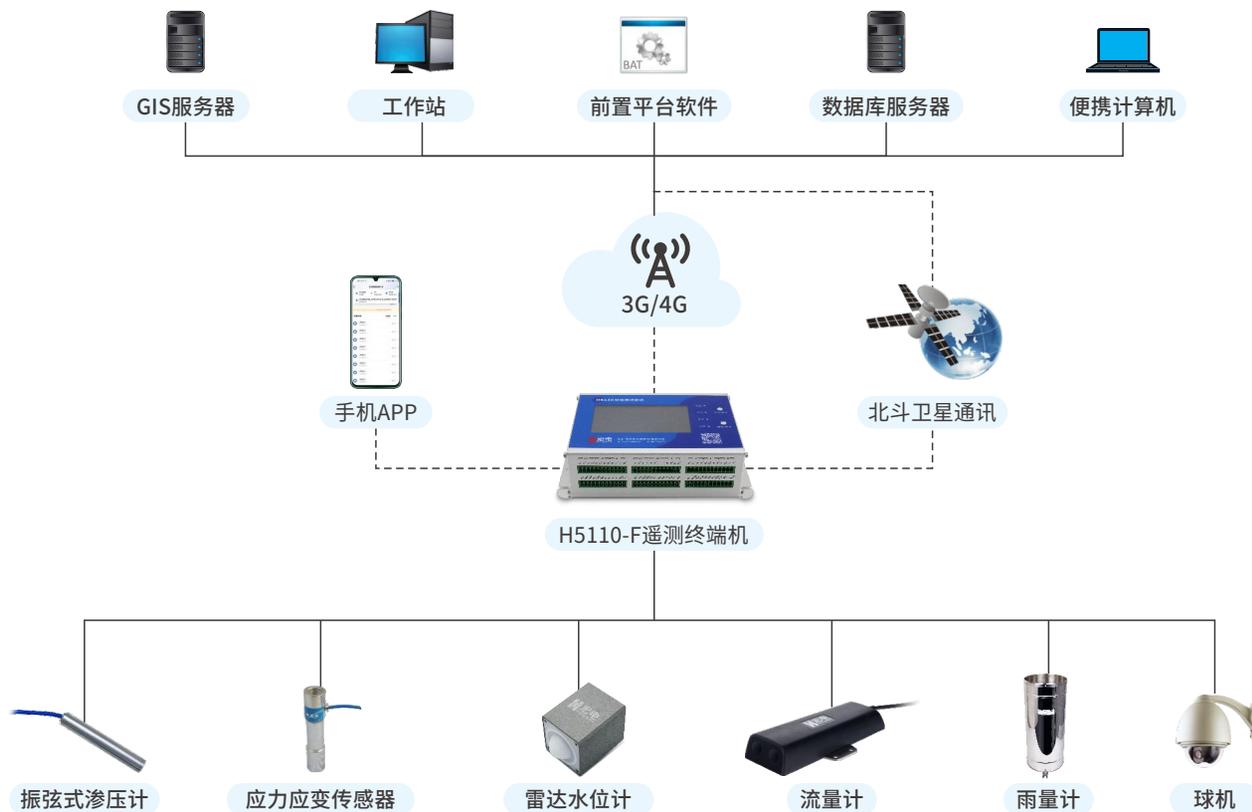


网络通讯

支持4G全网通与北斗卫星通讯

>> 应用案例

宏电推出针对小型水库雨水情和大坝安全监测要素(降水量、库水位、视频图片、渗流量、渗流压力、表面变形)数据的实时监测、离线监测和系统监测等应用;该产品广泛应用于小水库雨水情测报和大坝安全监测设施项目。



>> 技术规格

处理器	工业级超低功耗32位MCU	操作系统	内置多任务嵌入式实时操作系统
无线模块	工业级4G全网通模块	屏幕显示	4.3英寸高清触摸屏
整机接口			
天线	SMA母头	SIM卡	抽屉式接口, 支持1.8V/3V SIM卡
网口	2路10/100Mb自适应以太网口	串口	2路RS232接口、2路RS485接口
模拟量	8路模拟量输入接口	开关量	4路开关量输入接口、4路开关量输出接口
雨量计	1路翻斗式雨量计接口	振弦	多路振弦式传感器接口
电源	4路可控输出电源	存储	1路USB接口、1路TF接口
供电电源	+10.8~+32VDC	工作功耗	休眠模式: 约8uA@12VDC
重量	约750g		运行模式: 约250mA@12VDC
相对湿度	≤95% (无凝结)	工作温度	-20°C~+70°C
产品尺寸	185×115×50.8(mm)		