

遥测终端机

H5110-F是一款面向小型水库雨水情测报和大坝安全监测应用的遥测终端机，具备数据采集与存储、图像拍照与视频监控、屏幕显示、远程控制、4G全网通和卫星通讯功能，支持水位、雨量、渗压、渗流、位移、视频、图片等数据采集。

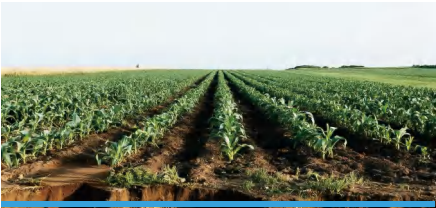
核心参数

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
SIM卡	抽屉式接口，支持1.8V/3V SIM卡
天线	SMA母头
接口	2×10/100Mb以太网口，2×RS232、2×RS485
存储	1路USB接口、1路TF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
电源	4路可控输出电源，+5~+32VDC，默认12VDC
工作电流	休眠模式：≤ 10uA@12VDC，运行模式：≤ 250mA@12VDC
工作温度	-20~+70℃

应用场景



泵站监测



土壤墒情监测



水库大坝安全监测



水文水资源监测



运维管理

配套工具、手机APP、前置平台，方便对设备进行就地或远程运维



工作模式

支持自报式、查询应答式两种工作模式



多种通讯模式可选

支持4G全网通与北斗卫星通信



4.3英寸高清触摸屏

可通过LCD触摸屏进行本地操作



支持多种通讯协议

《水文监测数据通信规约》、四川省《水文测报系统技术规约和协议》，也可定制其他省份协议



多路振弦式传感器接口

可接入雨量计、水位计、渗压计、位移计、流量计等多种传感器。