

遥测终端机

H5110-L遥测终端机是一款集数据采集、远程控制、图片拍照及4G网络通信方式的工业级遥测终端。它以高性能低功耗微控制器为核心，具有RS232、RS485、模拟量输入、开关量输入和电源输出等多种接口；实现数据采集、控制、报警及传输等综合功能。采用调试APP软件配置相关参数及传感器，操作简单、便捷、高效。

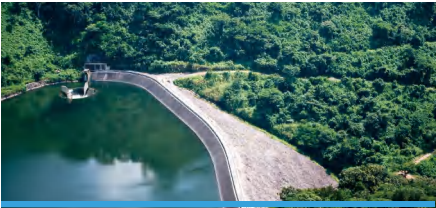
核心参数

4G	LTE-FDD B1/3/5/8, LTE-TDD B34/38/39/40/41
天线接口	SMA-K母头
SIM卡	Nano卡座
接口	2路RS-232, 2路RS-485, 2路12VDC控电输出
模拟量	4~20mA 模拟量输入
开关量	雨量计 / 数字量输入
工作电压	支持9~32V DC电压输入，默认12V DC
平均工作电流	≤13mA@12V DC（5分钟采集5分钟上传）
工作温度	-30~+75℃
相对湿度	95%RH

应用场景



水文水资源监测



水库大坝安全监测



土壤墒情监测



泵站监测



远程运维

支持平台远程管理设备、监控设备运行状态



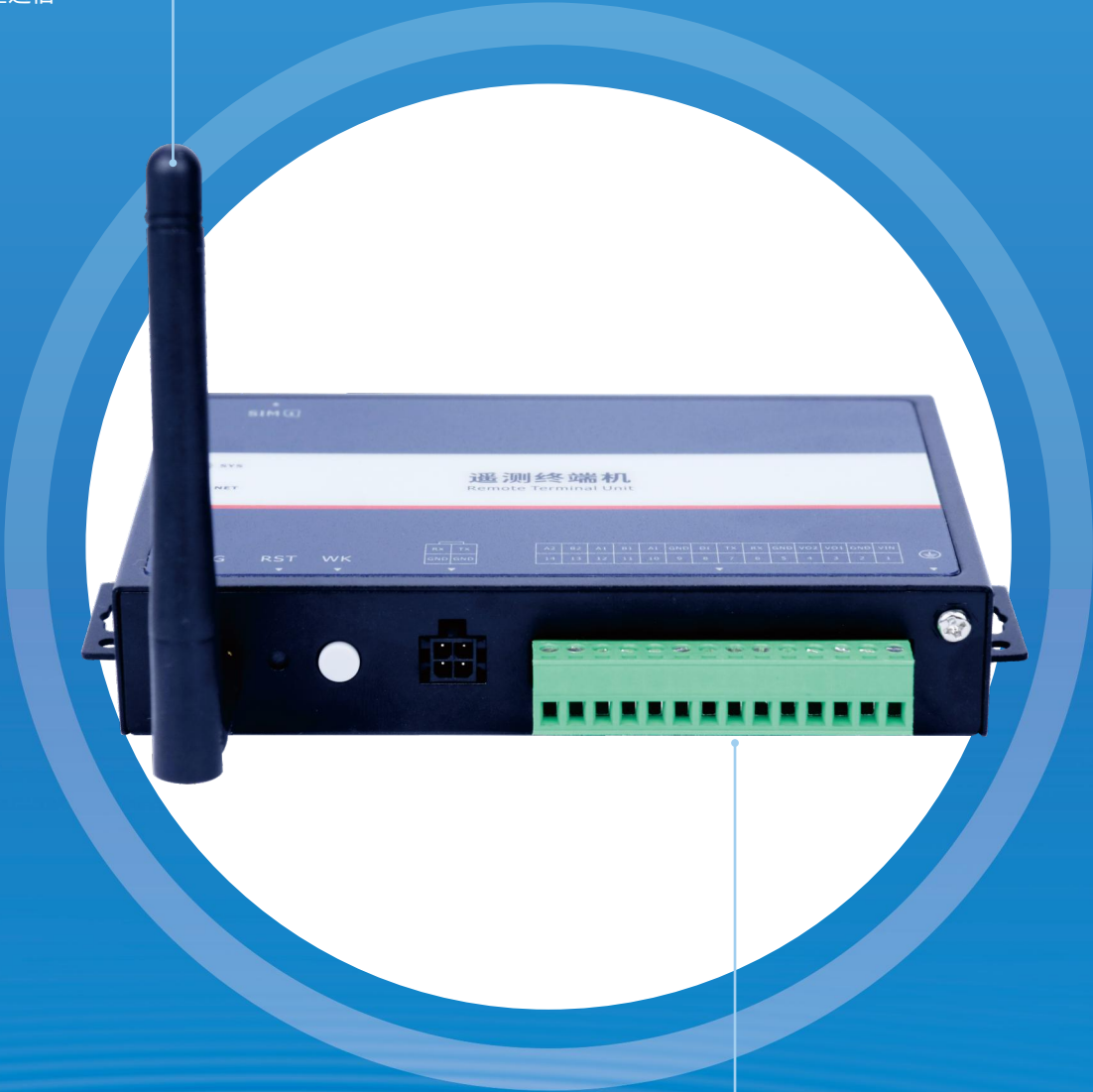
多种通讯模式

支持4G全网通通信和适配北斗卫星通信



便捷的设备管理

支持蓝牙APP配置，通过手机即可完成配置调试



规约符合度

支持《水文监测数据通信规约》、《水资源监测数据传输规约》，也可适配各省级通讯规约



低功耗

嵌入式软硬件协同优化，主机平均工作电流≤13mA（不含外接传感器），适合户外太阳能供电场景



传感器自识别

具有不同类型的接口满足适配多种主流传感器对接，只需将传感器接上对应采集口，设备即可发现接入传感器