

H5110

遥测终端机

H5110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、水资源等场合。



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



通讯网络

支持GPRS、CDMA、3G、4G、超短波、北斗卫星终端等多种通信网络



设备管理

支持通过串口进行设备管理,可完成参数查询、配置、重启、以及格式化Flash等操作



规约符合度

符合《水文监测数据通信规约》、《水资源监测数据传输规约》

技术参数

无线模块	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 $\leq 2\text{mA}$,工作电流 $\leq 60\text{mA}$ (不含通信模块)	电源	12V/1.5A DC允许电压波动范围,-15%~+20%
防雷抗电磁干扰	符合GB/T 17626标准	电源保护	具有电源反接保护和过压保护
工作温度	-30~+70℃	工作湿度	$\leq 95\%$ (40℃)
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		
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		