

HC1000 遥测终端机



- 集传统水文遥测终端机功能与2.5G、3G、4G、NB-IoT 传输功能于一体
- 采用完备的系统保护机制和防掉线机制，保证终端永远在线
- 宽温设计，耐高低温，耐强电磁干扰
- 提供 16MB 的数据存储空间，可存储 10 年以上的采集数据
- 适用于各种恶劣的现场

HPRODUCT DESCRIPTION

HC1000 遥测终端机集传统水文遥测终端机功能GPRS、CDMA、WCDMA、EVDO、LTE、NB-IoT 无线长距离及 LoRa 无线短距离传输功能于一体，实现水文/水资源等数据的采集、存储、显示、控制、报警及传输等综合功能。该产品采用高性能的工业级 32 位通信处理器和工业级无线模块，以嵌入式实时操作系统为软件支撑平台，同时提供翻斗式雨量计接口、RS232、RS485、模拟量输入、开关量输入和开关量输出(继电器驱动)接口，可满足水文/水资源及其它应用的各种需求。该产品可广泛应用于各种水利信息化建设领域，如水文、水资源、水环境、水污染、山洪灾害、水库安全、大坝安全的远程测控领域。

- CPU：工业级 32 位通信处理器
- FLASH: 2MB (可扩展至 8MB)
- SRAM: 512KB (可扩展至 1MB)
- 数据存储 Flash: 16MB
- 标准电源: DC 12V/1.5A
- 供电范围: DC 5~35V
- 工作电流: <65mA@12VDC
- 休眠工作电流: <10mA@12VDC
- 静态值守电流: <2mA@12DVC
- 相对湿度: 95%(无凝结)
- 工作温度: -35~+75°C (-35~+167°F)
- 储存温度: -40~+85°C (-40~+185°F)

- ▶ 外壳：金属外壳，保护等级 IP30
- ▶ 外形尺寸：180.5*125*25.8 mm (长 x 宽 x 高，不包括天线和安装件)
- ▶ 重量：610g(主机)
- ▶ 无线模块：工业级无线模块
- ▶ 发射功率：<24dBm
- ▶ 接收灵敏度：<-109dBm
- ▶ 天线接口：标准 SMA 阴头天线接口，特性阻抗 50 欧
- ▶ SIM/UIM 卡接口：标准的翻盖式用户卡接口，支持 1.8V/3V SIM/UIM 卡
- ▶ 指示灯：具有系统“SYS”指示灯
- ▶ 串口：2 个 RS232 和 2 个 RS485 接口
- ▶ 外接 LCD 屏：192*64 点阵 STN 液晶显示屏带键盘
- ▶ 应用接口：1 个翻斗式雨量计接口、4 路模拟量输入接口、2 路开关量输入接口（光隔离）、2 路继电器输出接口、4 路受控输出电源

外形尺寸及安装方式

