

HC1001 遥测终端机



- 采用高性能工业级无线模块
- 采用高性能工业级 32 位通信处理器
- 支持低功耗模式，包括休眠模式,定时上下线模式
- 采用金属外壳，保护等级 IP30
- 适合于工控现场的应用
- 宽电源输入 (DC 5~36V) ,电源接口内置反相保护和过压保护

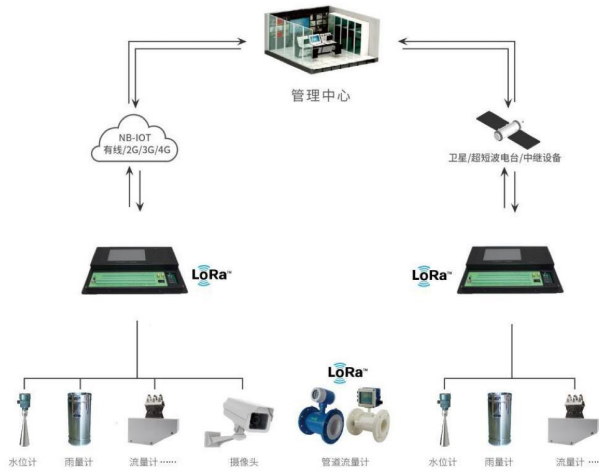
PRODUCT DESCRIPTION

HC1001遥测终端机 2G/3G/4G/5G/Ethernet/NB-IOT/LoRa 等通信功能于一体，实现水文/水资源/TCP Modbus 等数据的采集、存储、显示、控制、报警及传输等综合功能。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、以太网、TF 卡、SDI-12、模拟量输入、开关量输入、开关量输出和继电器接口，可满足各种不同水文/水资源及其它应用需求。同时配备4.3 寸 TFT 触摸屏，方便现场调试和参数配置。

- ▶ 串口：2 个 RS232 和 2 个 RS485 接口
- ▶ 指示灯：具有“SYS”指示灯
- ▶ 天线接口：蜂窝、LoRa/GPS/BT、LoRa（可选）
- ▶ SIM/UIM 卡接口：标准的翻盖式用户卡接口，支持 1.8V/3V SIM/UIM 卡
- ▶ 电源接口：工业级端子接口，内置电源反相保护和过流/过压保护
- ▶ 标准电源：DC 12V/1.5A
- ▶ 供电范围：DC 5~36V
- ▶ 安装方式：导轨式或壁挂式安装
- ▶ 外壳：金属外壳，保护等级 IP30
- ▶ 供电范围：DC 5~36V
- ▶ 安装方式：导轨式或壁挂式安装
- ▶ 外壳：金属外壳，保护等级 IP30

- ▶ 外形尺寸：245x145x39.8 mm (不包括天线和安装件)
- ▶ 重量：约 800g(不包括天线、安装件及包装)
- ▶ 应用接口：
 - 1 路翻斗式雨量计接口、1 路脉冲计数接口，最高可支持 1KHz 脉冲接入
 - 1 路 SDI-12 接口、8 路模拟量输入接口、8 路开关量输入接口（光隔离）
 - 8路开关量输出接口（光隔离）、4 路继电器输出（光隔离）
 - 1 个 10/100Mbps 以太网口（RJ45 插座）、5 路受控输出电源

产品应用



该产品可广泛适用于智慧城市项目建设中的城市内涝积水，污水水质监测，城市管道监测，雨量站监测和压力点监测等；适用于现有水利项目的雨量点监测，河道水雨情监测，水库水雨情监测，流量站，灌区，明渠监测等；适用于智慧水务项目的水厂自动化监测，水质在线监测，供水管网监测，大用水户监测，二次供水监测等；适用于地质灾害项目的崩塌、滑坡点监测，泥石流监测，表面、深部位移监测，土壤含水率监测，地声监测，孔隙水渗压自动监测，雨量、地表水位检测等。

产品外形

