

HC5412S 数传终端



- 支持双DTU功能
- 支持本地数据存储（可选）
- 支持1路RS232,1路RS485
- 支持LTE 4G CAT4/CAT1/NB
- 支持主动数据轮询采集上报功能
- 支持2路IO口，实现数字量的输出
- 支持MQTT、HJ212、Modbus等多协议转换
- 支持2路AI，实现模拟量电流或电压（可选）输入采集

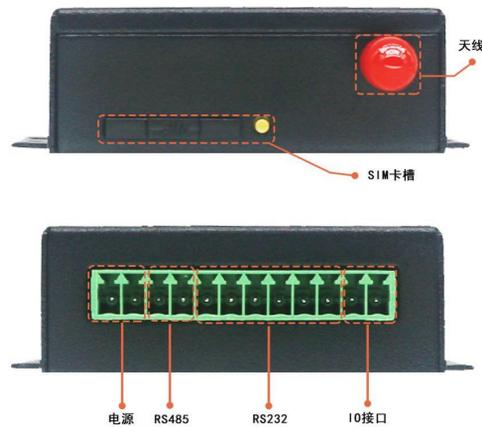
HPRODUCT DESCRIPTION

HC5412S 数传终端是4G工业级DTU是一款工业级无线数据终端产品，以LTE 4G无线网络为承载网，为工业用户提供TCP/IP之上的无线数据传输通道，功能上完成远程控制站串口设备和中心控制系统间的无线数据通信，使远程工业现场控制得以实现。采用高性能的工业级的MCU主控芯片，并搭载嵌入式实时操作系统，为客户提供稳定可靠的运行系统。同时提供RS232和RS485接口，可直接连接串口设备，实现数据透明传输功能。支持本地PC端配置工具、AT指令配置和TCP/IP远程配置等多种配置和管理方式，简化了现场施工及后期维护的难度，大幅提升施工效率，降低系统运营的整体成本，从而使客户真正体验到无线通信的便捷。

- ▶ CPU：工业级16/32位通信处理器
- ▶ 网络支持：工业级4G模块、支持七模全网，支持NB模块
- ▶ 串口：1个RS232和1个RS485接口，内置15KV ESD保护
- ▶ 指示灯：1个PWR灯，1个ACT灯，1个Oline灯
- ▶ SIM卡接口：1个(抽屉式SIM卡座，支持1.8V/3V的SIM/UIM卡)
- ▶ 天线接口：1个(3G/4G天线，阻抗50欧，SMA阴头天线接口)
- ▶ 电源：外置电源适配器(DC·9V 1A)，端子接口，内置电源反相保护和过压保护
- ▶ 工作电压：宽电源输入DC 5~36V
- ▶ 通信电流：< 150mA·(12V)

- ▶ 工作温度：-35~+75℃ (-31~+167°F)
- ▶ 存储温度：-40~+85℃ (-40~+185°F)
- ▶ 工作湿度：5%~95%(无凝结)
- ▶ 设备通风：自然散热、无噪音
- ▶ 机箱：全金属机箱
- ▶ 外形尺寸：长*宽*高 114*59*23mm (不包括天线各安装件)
- ▶ 安装方式：桌面平放、导轨安装、壁挂式
- ▶ 重量：净重：0.35KG (不包含天线和安装件) 毛重：0.68KG (带配件及包装箱)
- ▶ 防护等级：IP30
- ▶ 安全与可靠性：电源反相保护、过压保护、过流保护；以太网接口内置1.5KV电磁隔离保护；RS232/RS485接口内置15KV ESD保护；SIM/UIM卡接口内置15KV ESD保护
- ▶ 认证：符合CCC、Rohs
- ▶ MTBF：≥100,000小时

产品尺寸与安装方式



单位:mm
unit:mm

