

产品简介

有成千上万的传感器、执行器、PLC、变频器、伺服电机驱动器或其他设备通过 RS232 和 RS422/485 接口与外界进行通讯。随着物联网的大力发展，用无线蓝牙进行通信，是近距离数据通信的一个重要发展方向。对所有设备制造商和设备使用者而言，寻求一个经济、快速的解决方案，让现有的设备从原来的有线方式立即升级为无线方式，联网使用，成为掌握竞争商机的重要课题。

CR150 是华启智能工业级串口设备无线联网服务器，可以帮助您将 RS232/422/485 串口设备通过蓝牙接入 Android 手机进行调试和监测，实现 RS232/485/422 串口与蓝牙网络双向数据传输，使得串口设备能够无线访问。CR150 串口设备无线联网服务器易于安装，支持经典蓝牙和蓝牙低功耗（BLE）标准协议，并且提供多种操作方式来满足工业自动化需求。CR150 串口设备服务器可让 RS232/422/485 串口设备通过蓝牙接入 Android 或者 iOS 数据或者平板电脑。

CR150 串口设备无线联网服务器实现 RS232/422/485 串口数据和蓝牙无线网络相互传输的功能，它内部集成了 1 路 RS232 接口、1 路 RS422/485 接口和 1 路蓝牙无线接口，利用它可以轻松完成 RS232/422/485 串口总线网络和蓝牙无线网络的互连互通。

您可以通过配套的配置软件，在计算机上或者 Android 手机上对 CR150 的各项参数进行配置，包括设备名称、PIN 安全码、串口通信波特率等。如果您需要在特定的上位机软件中集成对 CR150 进行配置的功能，而不需要通过配套的配置软件来完成。华启智能向您提供 CR150 蓝牙端参数配置的通信协议。

表 1 CR150 产品功能选型表

产品型号	功能	备注
CR150	RS232/422/485 串口至蓝牙协议转换器	入门版
CR150A	RS232/422/485 串口至蓝牙协议转换器	标准版,铝合金外壳
CR150B	RS232/422/485 串口至蓝牙协议转换器	专业版,铝合金外壳
CR150C	RS232/422/485 串口至蓝牙协议转换器	企业定制版

功能特点

- ◇1 路蓝牙无线接口；
- ◇1 路 RS232 通道,1 路 RS422/485 通道
- ◇串口波特率 1200~115200bps 可设定；
- ◇支持经典蓝牙和低功耗蓝牙工作模式；
- ◇工作方式支持 ASCII 码传输和二进制传输；
- ◇支持自动发现功能；
- ◇可使用 Android 配置程序进行各种配置；

- ◇支持 Android 等移动端开发。
- ◇支持用户使用 Java , C#和 C++开发应用程序；

产品规格

- ◇无线接口：蓝牙；
- ◇串口：RS232 接口采用方便连接的 DB9 插座；
- ◇串口：RS422/485 接口采用 5.08 间距可插拔端子连接
- ◇RS422/485 通道采用磁隔离、DC/DC 电源隔离，隔离模块绝缘电压：±15 kV ESD；
- ◇支持 MODBUS 和 MODBUS-TCP 协议；
- ◇安装方式：可选标准 DIN 导轨安装或简单壁挂式装；
- ◇工作电压：DC9~30V；
- ◇工作温度：-20°C~70°C；
- ◇储存温度：-40°C~80°C。

应用领域

PLC 控制与管理
门禁控制系统
楼宇自控系统
工业自动化监控系统
测量仪表监控系统
轨道交通监控系统
充电桩监控系统
航天地面监控系统
矿山安全监控系统
LED 信息显示设备
DNC 数控机床联网

联系信息

北京华启智能科技有限公司
电话：010-57278672、51650651 转 8011，15910707480
传真：010-62657424
咨询邮箱：service@cankau.cn
技术支持：support@cankau.cn
网址：<http://www.cankau.cn/>
地址：北京市海淀区中关村永泰创新园 A 座 112 室