



智能可编程中控主机产品简介：

此款智能可编程中控主机【深圳市精锐达网络技术有限公司】研发设计，本中控是一款专用读取仪表、模块、和控制仪表、模块的功能性产品，扩展的这些模块均需要 RS485 通讯接口并支持标准 Modbus RTU、TCP 协议的通讯的模块，然后通过本公司提供的【EasyDCS 可编程中控软件】对这些开关，模拟量数据进行 PLC 编程，起到自动化控制，情景控制等等的应用功能。然后再将中控读取到的数据，或需要下发的数据通过以太网连接到网络，开发工程师即可通过网络通讯的操作界面进行连接。而它的主要应用于整个控制系统中不需要人为干预而进行自动化控制，和人机通过界面进行远程操控监控等功能。

本中控提供三组 RS485 Modbus 通讯接口，可以接入各种支持 Modbus RTU 协议的任何设备，一组以太网接口，提供 Modbus-TCP 提供给上位机，或组态软件，触摸屏等，广泛应用智能灯光控制系统，分布式集散控制系统，可编程楼宇自动控制系统，化工业制药业自动化控制，化工化学反应自动化控制系统，农业温室自动化控制系统，智能车位引导控制系统，占位控制等等应用，本中控提供的数据接口用于扩展总线下方的仪表模块。



设备参数:

产品名称：智能可编程中控主机

生产设计：深圳精锐达，品牌：JINRUIDA

型号：JRD-iS26MRS

CPU 工作频率：100MHz，32 位 ARM 系统，工控芯片，工业级抗干扰性可靠性强

1 路以太网接口：用于程序写入、远程监控

支持远程编程，远程写入 PLC 程序

可以根据需要填入 1 组 IP 地址或域名方式主动向服务器端连接，Modbus TCP 客户端模式与云端或服务端数据通讯。

和同时支持 3 组 Modbus TCP 客户端向本中控连接，读取修改数据

支持 RS485 通讯口写入 PLC 程序

支持通过组态软件、屏，如威纶通监控屏，组态王等

支持非 Modbus TCP 协议的十六进制，字符串的私有协议读写中控开关控制

支持开关量变化主动上报功能，可通过软件修改使开通或关闭此功能

中控内置 IP 地址端口号网关等参数可根据实际网络自行修改

3 组 RS232 接口、用于连接串口、串行设备，与 RS485 复用，接线柱：RX，TX，GND 接口模式

3 组 RS485 接口、用于扩展 Modbus RTU 开量输入输出、和模拟量读入和写出数据操作

3 组 RS485 接口、支持 Modbus RTU 协议，和支持学习非 Modbus RTU 的十六进制协议

3 组 RS485 接口、Modbus RTU 扩展设备采用映射方式，非透明传输。

3 组 RS485 接口、Modbus RTU 支持主机模式，和支持从机模式双模式，用于读取设备状态和被读取状态

RS485 通讯波特率：9600bps，8，1，无，3 组 RS485 通道设备号可修改 1-247。

RS485 数据通讯，每组独立，每组最长通讯距离为 1200 米。

内置 4 路光电隔离开关量输入，NPN 型

内置 3 路继电器干接点输出，每路为：常开，常闭，公共端，用于声光报警，故障报警等辅助控制

定时功能：内置电池，24 时制，可通过软件设置离线定时 120 组，或 PLC 编程定时，通过组态设定数值

内置寄存器可编程 IO 数量 Y,M,S 各 256 路(R/W)

计时器数量：16 位，200 路(R/W)

计数器数量：16 位，200 路(R/W)

模拟量延时寄存器：16 位，100 路(R/W)

外部扩展模拟量寄存器数量：16 位 200 路，或 32 位 100 路(R/W)

可编程模拟量比较保持寄存器：32 位浮点数，200 路(R/W)

支持计时器，计数器，模拟量加减运算逻辑输出运算(R/W)

开关量 IO 输出，输出扩展数量：最多为 1024 路(R/W)

可编程 PLC 代码写入数量：2000 行

PLC 支持与或非、中断、判断、超时、跳转、暂停等几十项逻辑功能

工作电压：24VDC，工作温度：-20~80 度

电源供电 DC5.0 插孔座，或接线端子供电

连接器：上、下排可拔插接线端子排

工作湿度：0%~95%（无凝露）

3 路继电器功率：250VAC/10A，30VDC/10A，每路独立

正面工作指示灯 *1（红），通讯收发指示灯*3 组（绿）

外形大小：107*105*58（长*宽*高）

安装方式：导轨安装

认证：GB/T 2423.1-2008，GB/T 2423.2-2008，GB/T 2423.3-2008

