

产品简介：

本套电源控制器 1U 机架式电源，以太网 TCP 通讯，使用 RJ45 接口连网，提供 8 路万能 3 孔插座，每路可单独控制，输入电源为交流 220V~/50hz，提供 3 线 2.5 平方 1.8 米，零线、火线、地线、的引线方式，每路内置大功率 40A 继电器，8 路插座共最大可通过总电流为 4400W，在单路控制时最大为 1200W，每路内置 6A 保险丝、及内置 RC 吸收保护装置，插座电源控制时为单线控制 L 火极，不控 N 零。安装方式为机架耳扣，耳扣可拆卸后作为桌面型电源控制器。前置面板有 10 键可编程按键，8 路独立控制，和 2 路全开、全关。1 路 RS485 二线半双工通讯接口，和一组 DC24V/4A 长期输出的电源，使用可拔插小型接线端子，提供给用户在需要添加外部设备需要开关电源 DC24V 时直接使用。

按键可编程功能：时序电源控制器面板有 10 个按键功能，一般可以进行一对一电源启停操作，和全开、全关操作。而本控制器的按键具备有以下 7 种独特功能，在这 7 种功能进行混合设置达到所需效果。

1. 可以通过按键设置时序电源开和关的【间隔时间】，开第 1 路到第 8 路的间隔时间可设定，可以设定为 1 秒，2 秒，3 秒，5 秒，10 秒，加 5 秒，减 5 秒，的操作方式，其中 8 路中每路中间的间隔时间不可独立，只是设定好 1 秒时，所有的全都按 1 秒间隔动作。开时间，与关时间不能独立，即顺序开时间是 1 秒，反序关时间也是 1 秒。用户可以设定 1 秒加 5 秒即 6 秒，2 秒加 5 秒即 7 秒，等自由配置，使用加法时，最多 6553 秒，使用减法时，最少时间为 0.1 秒。
2. 【按键全开/全关】的指定某几路的功能，可通过按键设置指定哪几路进行全开、全关时要做时序的，比如设置好 23567 这几路进行组合，当按键按下，或 TCP 指令发送全开，或全关时，将只针对这几路进行时序开和反序关操作，其它未设置的 1,4,8 将会被忽略，148 可以手动控制，或指令单独控制，或锁键不提供控制等等各种组合，提供灵活应用。
3. 【上电开功能】，上电时，可选择性开哪几路，用户可通过按键进行设置，比如设备上电后，进行时序打开 1,2,7,8，在使用过程中，设备停电，再上电时将自动打开 1278，其它将会忽略，或者说其它自行通过上位机软件进行发送控制，或手动面板来触动控制，提供灵活应用。上电开，与按键时序开全开、全关各自运行，工程师可以设置成一样均可以。
4. 【上电时序间隔】：前面第 3 项描述上电开功能，上电开的延时的这个时间可以独立设置，与面板全开，全关的延时已分开，这个独立时间，与第 1 项描述的功有一样，具备 1 秒，2 秒，3 秒，5 秒，10 秒，加 5 秒，减 5 秒等等。
5. 【键盘全锁/全开】，可以在键盘上设置对全锁键盘，和全开键盘两种方式来回切换，这个全锁是锁定 1 到 8 路及全开、全关都一起锁定，锁定后，所有控制将不能面板控制。使用本功能时，可能会在特殊情况下，工程师只提供给客户平板上进行操作，并不提供给用户在物理面板触动控制，以免漏开漏关，乱开等情况。但这种全锁，并不影响工程师通过指令发送单独开、关，和发送时序命令。如需要选择性锁定，参考第 6 项。
6. 【指定键盘锁】，可指定键盘锁，通过设置方式，指定要锁定哪几路开关，比如锁定 123、8，锁定后，面板上的 1238 这几路将不能面板控制，只能 TCP 和 RS485 上位机来发送控制，但这个锁定不包含【全开】【全关】两个按键，【全开】【全关】还是正常使用。指定锁键盘不能指定【全开】【全关】这两个按键。使用此功能，可以对某个重要电源不能随意面板控制，只提供【全开】【全关】进行操作，和通过平板软件，通过工程师开发的界面来进行时序，或单独控制。
7. 【掉电保持功能】：掉电保持表示当电源正在打开了某几路，只要停电前某些开关是打开的，下次上电时，将会继续时序打开那几路，所以用户正在手动触控，和上位机发送控制时，当发生停电，再来电，将会打开停电前 1 秒钟的那几路。【掉电保持】这个功能，将会与第 3 项【上电开功能】进行相互切换，每路间隔时间也相同，与第 2 项【全开】【全关】延时分开。

设备参数：

CPU 工作频率为 120M，32 位 ARM 系统，工业级抗干扰性可靠性强。

设备名称：DDC 网络智能时序电源控制器

版本：D220MRS-8CH-A【应用和开发】，D220MRS-8CH-B【分布式批量集中管理】，D220MRS-8CH-C【IP 分布节点可编程控制，通过按键点动，RS485 触屏等，控制远端的另一台设备，或控制网络上多台设备，点对点，点对多点】，

安装方式：1U 机架安装，或作为桌面型插座电源

电源输出：8 路万能三孔插座，每路独立 1200W，输出为零、火、地

网络接口：标准以太网通讯，RJ45 水晶头接线。

定时实时时钟，定时离线定时功能，单路指定量时，全开时序指定定时。

工作电源：AC250V~50/60Hz，带 1.8 米 2.5 平方线缆，分布为红（L 火线）、蓝（N 零线）、黄（PE 地线）

通讯协议：以太网通讯，个性化协议 SDK 开发包，和各种协议，及标准 Modbus-TCP, Modbus-RTU.

提供手机 APP 网络控制，和 IOS 手机控制，时序电源每一路都可以 APP 上显示用户自定义的名称。

支持电源插座手动控制状态变化，主动上报到 TCP 上位机，支持开启和关闭此功能

支持每秒 TCP 主动上报实时时钟功能，支持开启和关闭此功能。

提供批量监控中心管理软件，批量管理软件可同时管理超多时序电源，批量定时等，最多 65535 台。

以太网通讯支持客户端(Client)方式，跨网关向上连接。和支持服务端(Server)方式给上位机软件连接

1 路 RS485 通讯接口，默认波特率为：9600，8，1，无校验，和超时 200ms。波特率可自行修改为 300、600、1200、2400、4800、9600、14400、19200、38400、56000、57600、115200，12 种工作模式，和可以自行修改超时时间。这些波特率通讯，可以被控制，也可以控制别的设备。

RS485 通讯作为从机时，可以给单片机，上位机，PLC，触摸屏等设备向本设备进行连接，控制修改。作为主机时，可以扩展多个时序电源控制器，可以扩展市场上各种 Modbus-RTU 环境监控数据采集模块，电流电压监控模块，室内外温湿度模块，红外发射控制器，调光设备，投影机设备等 RS485/RS232 接口功能的设备，及自定义发送 16 进制，和发送字符串控制第三方非标协议设备。当通过 Modbus-RTU 扩展到的开关设备，或环境监控模块时，上位机可以通过 TCP 进行非透传方式读取数据。比如 RS485 扩展温度模块为 23.5 度时，可以发送以太网 16 进制方式来读取这串数据。此功能一般商用办公中控主机才有，可节省中控。

支持可编程 PLC 功能，提供 EasyDCS 中文简易可编程软件，进行编程，比如编辑时序功能，发送控制第三方设备指定的十六进制功能，烟感控制，温度模块上下限控制。如当扩展温度模块，检测到 60 度时，全关所有电源，或电流模块超过多少 A 时，关闭电源等应用。此功能一般工业级中控主机才有，可节省中控。

外型尺寸：482*207*44mm，宽*深*厚，重量：3.2KG

我们支持 OEM 订制，可订制各种类型通讯，控制，外观，实现各种私人定制的功能性产品。



批量管理监控中心软件，可批量定时，批量控制，单独控制，对分布在不同地点，不同网络的所有时序电源控制进行集中管理。

26	控制空调开机	输出动作	写UART1[00 00 05 02 03 04 01 12 A0]，然后跳转到标号(延时)
27	控制空调关机	输出动作	写UART1[00 00 05 02 03 04 01 12 AA]，然后跳转到标号(延时)
28	打开红外投影	输出动作	写UART1[00 00 05 02 03 04 01 12 BB]，然后跳转到标号(延时)
29	关闭红外投影	输出动作	写UA
30	调光灯调光加	输出动作	写UA
31	调光灯调光减	输出动作	写UA
32	设备7	输出动作	写UA
33	设备8	输出动作	写UA
34	设备9	输出动作	写UA
35	设备10	输出动作	写UA
36	设备11	输出动作	写UA
37	设备12	输出动作	写UA
38	设备13	输出动作	写UA
39	设备14	输出动作	写UA
40	设备15	输出动作	写UA
41	设备16	输出动作	写UART1[00 00 05 02 03 04 01 12 88]，然后跳转到标号(延时)
42	设备17	输出动作	写UART1[00 00 05 02 03 04 01 12 99]，然后跳转到标号(延时)
43	设备18	输出动作	写UART1[00 00 05 02 03 04 01 12 A0]，然后跳转到标号(延时)

动作输出

发送参数：
 串口号: UART1 校验位: 无校验 停止位: 1 字符串模式
 波特率: 9600 数据位: 8 十六进制模式

发送数据：
 00 00 05 02 03 04 01 12 AA

粘贴自定义十六进制，或字符串控制第三方设备

清除 取消 确定

粘贴自定义十六进制的第三方非标协议，对其它产品进行控制。

IO口扩展

列表	端口或地址	设备号	模式	外设	本机	数量
1	COM1	1	读更新	512	520	8
2	COM1	2	读更新	512	528	8

参数

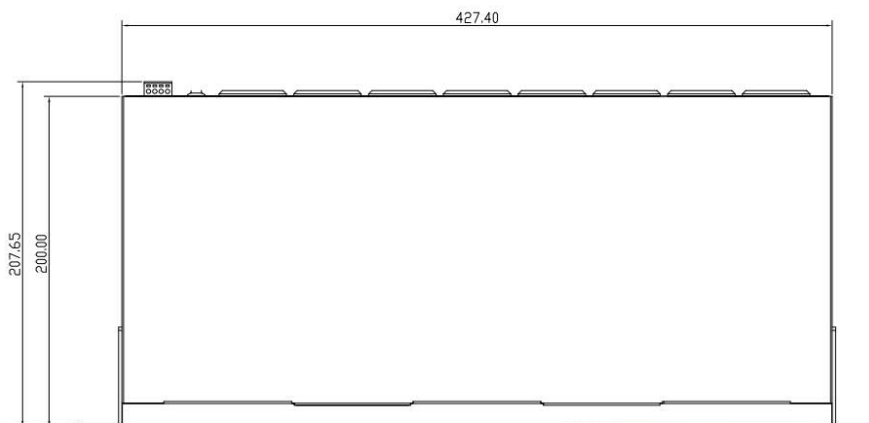
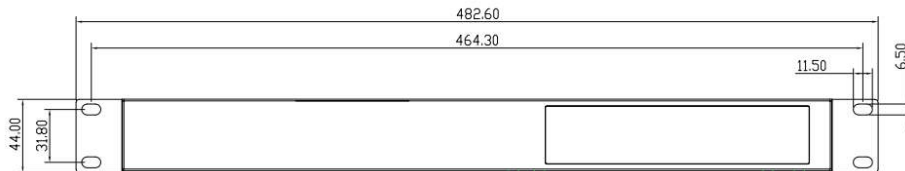
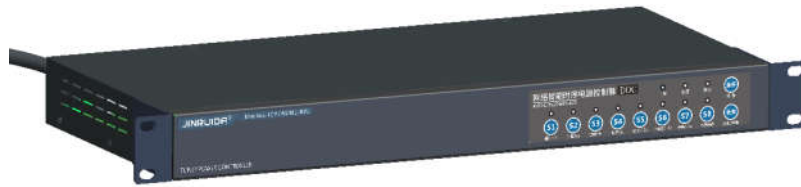
数字量读入 数字量输出 数字量读或更新输出
 整数读入 整数输出 整数读或者更新输出

本机起始地址: 520 外设起始地址: 512
 数量: 8

外设地址
 端口或TCP: COM1 设备号: 1
 IP地址: 端口号:

扩展更多数量，可成为 32 路控制器，全部支持 TCP 的状态实时反馈，扩展数量时和面板双联可控制。在此扩展标装 Modbus-RTU 协议，环境监测等设备，提供给上位机 TCP 读取状态。

产品外观：



资料下载：

关于这款控制器的最近更新资料下载地址：<http://www.jinruida.net/2291.html>