

电源管理器

用户使用手册

KST-PWR1602

在使用设备前，请先仔细阅读本产品用户使用手册

广州市创臻电子科技有限公司

安全操作指南

为确保设备可靠使用及人员的安全，在安装、使用和维护时，请遵守以下事项：

在设备安装时，应确保电源线中的地线接地良好，请勿使用两芯插头。确保设备的输入电源的电压与主控机标注所需电压一致。

机器内有交流 100V 至 240V 高压部件，请勿擅自打开机壳，以免发生触电危险。

请勿将设备置于过冷或过热的地方。

设备电源在工作时会发热，因此要保持工作环境的良好通风，以免温度过高而损坏机器。

阴雨潮湿天气或长时间不使用时，应关闭设备电源总闸。

在下列操作之前一定要将设备的交流电源线从交流供电电源拔下：

- A. 取下或重装设备的任何部件。
- B. 断开或重接设备的任何电器插头或其它连接。

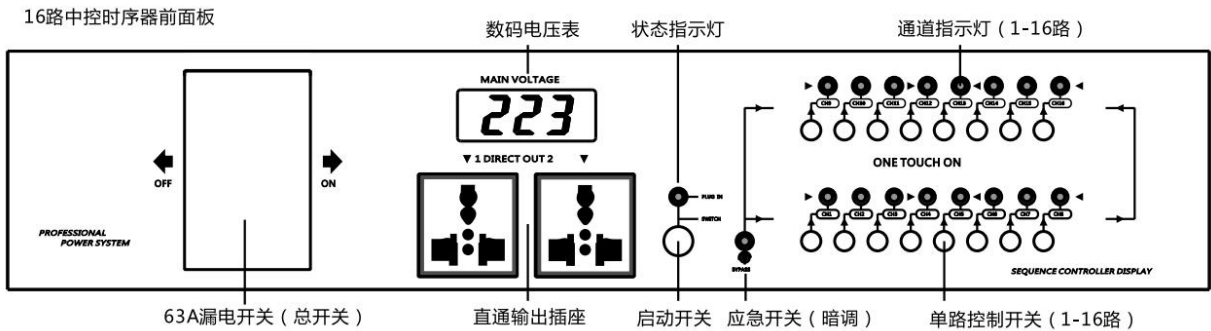
非专业人士未经许可，请不要试图拆开设备机箱，不要私自维修，以免发生意外事故或加重设备的损坏程度。

不要将任何腐蚀性化学粉末或液体洒在设备上或其附近。

目 录

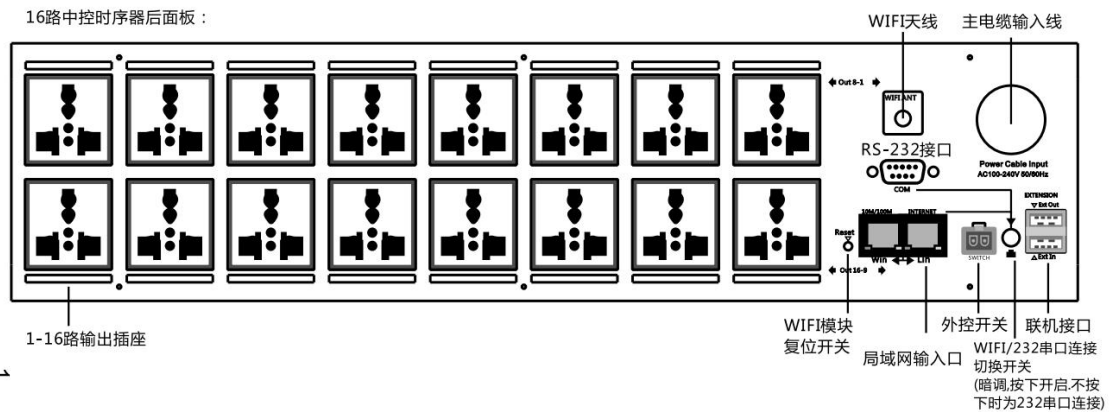
一、产品图片	2
二、产品参数	2
三、技术参数	3
四、设备连接	4
五、控制协议	4
六、软件功能界面	5

一、产品图片



前面板：

具有总开关、数字显示屏（电压显示）、2路常开状态的直通万用插座、BYPASS 功能键，时序开关按键、1-16路独立控制按键



后面板：

具有 16 路受控电源插座(1-8 路电源插座支持 $\geq 10A$ 电流,9-16 路电源插座支持 $\geq 16A$ 电流)、WIFI ANT 接口、USB 联机控制接口、RS485 控制接口、RS232 控制接口，网络控制网口、3 芯单相的电源接线接口

二、产品参数

1. 具有 16 路电源插座，有 8 路电源插座支持 $\geq 10A$ 电流，有 8 路电源插座支持 $\geq 16A$ 电流。
2. 每路电源均配置单独的滤波器。
3. 前面板具有 2 路常开状态的电源插座。
4. 主线采用 3 芯单相的电源接线接口。

电源控制器用户手册

5. 前面板具有数字显示屏，具备有数字电压指示功能，可实时的指示电网电压。
6. 主机支持密码锁定功能，通过后台管理软件可进行密码设置。
7. 具有通道延时编辑功能，可以自定义修改通道间的延时时间。具有 RS485 远程控制功能，支持通过 USB、RS485、RS232 等多样控制方式。
8. 支持 WIFI、远程互联网控制（选配），具有 WIFI ANT 接口，可接入互联网，实现远程控制。
9. 支持定时开关机任务的功能，定时时长最长可设置达 12 个月的定时开关机功能。
10. 支持通过 LINK 口实现多台（同款）电源时序器级联，支持通过前面板按键或后台管理软件设置设备地址码。

三、技术参数

通道数量：16 路万用插座继电器受控万用插座与 2 路直通万用插座

输出电源插座规格：阻燃 ABS 材料，标准万用插座

供电规格：内置开关电源，适用全球电压 AC90-260V 50-60HZ

主电缆线规格：3*6 平方电缆，总长度为 1 米

开启类型：按键式轻触开关、控制软件

机身尺寸：480 X 280 X 88.5MM（长 X 宽 X 高）（标准 2U）

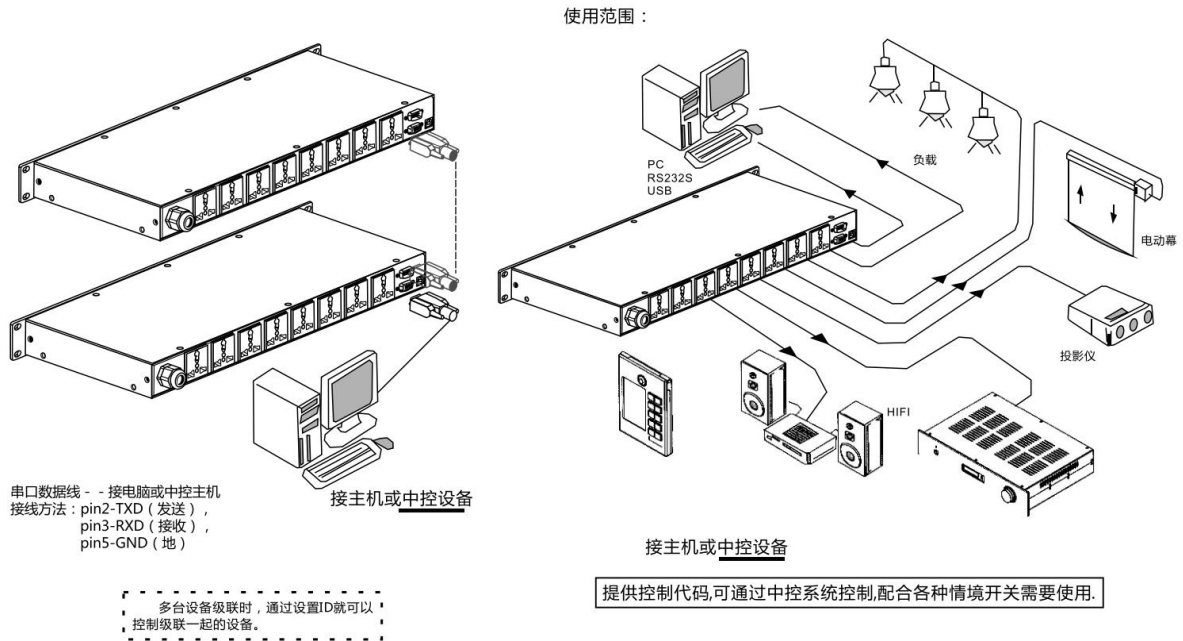
控制方式：USB、RS485、RS232，COM、WIFI、WAN 以太网口控制，带有 PC 控制软件，直接级联控制

每路开关间隔时间/定时时间：默认 1 秒（通过软件自由设置，最长可设置 12 个月）

级联叠机 ID：0-255

支持通讯波特率选择：4800/ 9600/ 19200/ 38400/57600/ 115200

四、设备连接



五、控制协议

波特率：19200 bit/s，代码类型：16 进制代码

代码描述：

开启第一通道:55 01 A0 00 01 A0

关闭第一通道:55 01 A1 00 01 A1

开启第二通道:55 01 A0 00 02 A3

关闭第二通道:55 01 A1 00 02 A2

开启第三通道:55 01 A0 00 03 A2

关闭第三通道:55 01 A1 00 03 A3

开启第四通道:55 01 A0 00 04 A5

关闭第四通道:55 01 A1 00 04 A4

开启第五通道:55 01 A0 00 05 A4

电源控制器用户手册

关闭第五通道:55 01 A1 00 05 A5

开启第六通道:55 01 A0 00 06 A7

关闭第六通道:55 01 A1 00 06 A6

开启第七通道:55 01 A0 00 07 A6

关闭第七通道:55 01 A1 00 07 A7

开启第八通道:55 01 A0 00 08 A9

关闭第八通道:55 01 A1 00 08 A8

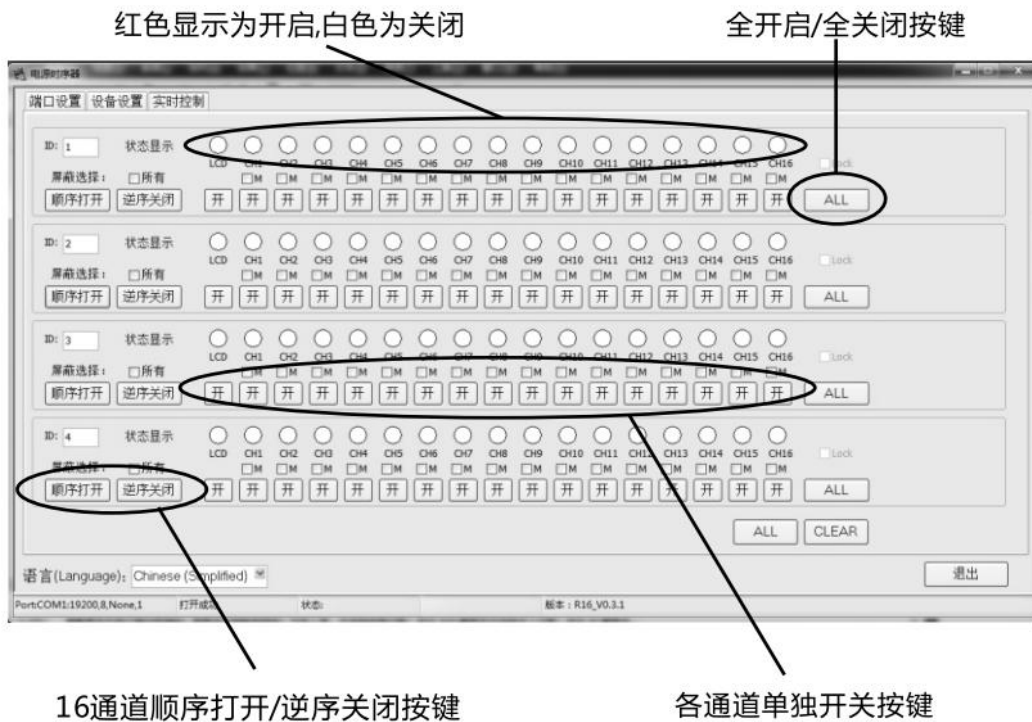
.....

按顺序全部开启:55 01 A4 00 00 A5

按顺序全部关闭:55 01 A5 00 00 A4

六、软件功能界面

● 实时控制电源开关功能界面



- 设置通道延时编辑功能，可以自定义修改通道间的延时时间

ID码读出栏：

每台时序器定义一个ID码，多台时序器联机使用时，依据ID码识别该台时序器。可设置为1到256台。出厂默认设置为1到4。

ID码设置栏：

用户可自由更改原ID码,请注意读或写ID时，只限一台时序器连接读写。多台联机使用时先将每台时序器分别设置好不重复的ID码,然后再连接时序器间的联机数据线。

勾选时,可设置本机开关机时间



启始位设置：

设置第一个启动的通道，由此通道开始，顺序打开。

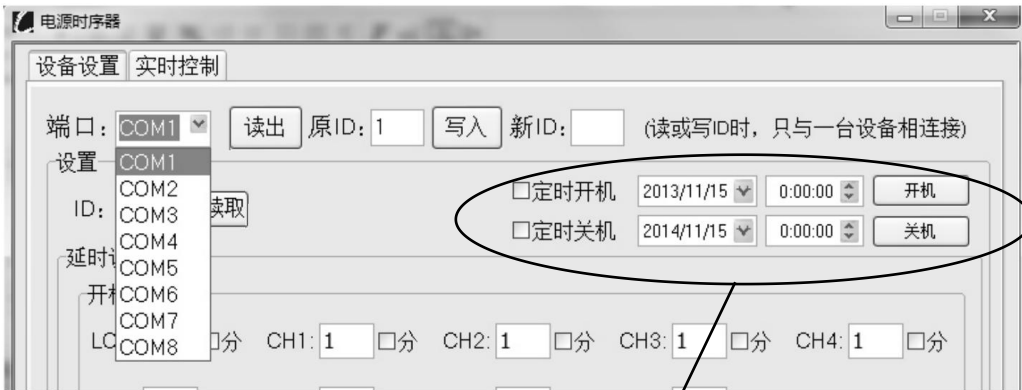
此时的ID码与新ID码设置要一致。读取时间信息后，用户可自由更改各通道的开关延时时间，

勾选<级联>时为多台时序器联机使用，按开关键启动。

延时时间默认为1秒，勾选“分”时为1分钟。

勾选<级联>时为多台时序器联机使用，按开关键启动。

- 设置定时开关机任务的功能



定时开关机任务的时长，最长时间区间可设置 12 个月。

- WIFI、远程互联网控制功能（APP）



2. 点击"连接设备"图标，
进入连接设备页面。



3. 进入连接设备页面，键入正确的IP地址，点击连接。连接成功自动返回智能控制页面，可见红灯变成绿灯及显示无线网络名称。此时即可对电源时序器进行相关操作。

本手册只作为用户操作指示，不作为维修服务用途。功能或相关参数若有变更，将另作补充说明，详细情况可向设备厂商查询。

版权所有，未经许可，任何单位或个人不得将本手册之部分或其全部内容作为商业用途。