

智能电源控制器


用户手册

在使用系统前请先仔细阅读本使用手册

注意

《智能电源控制器 用户手册》只作为用户操作指示，不作为维修服务用途。自发行日期起，此后功能或相关参数若有变更，将另作补充说明，恕不另行通知，详细可向各经销商查询。

本手册为产品生产商版权所有，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。

 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：

①

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。

②

机器内有交流220V至240V高压部件，请勿擅自打开机壳，以免发生触电危险。

③

请勿将设备置于过冷或过热的地方。

④

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

⑤

阴雨潮湿天气或长时间不使用时，应关闭设备电源总闸。

⑥

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拨下：

- 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。

⑦

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

⑧

不要讲任何腐蚀性化学粉末或液体洒在设备上或其附近。

目 录

一、功能介绍.....	1
二、前后面板功能说明.....	1
2.1前面板说明.....	1
2.2后面板说明.....	1
三、菜单功能说明.....	2
四、规格和性能指标.....	5

智能电源控制器

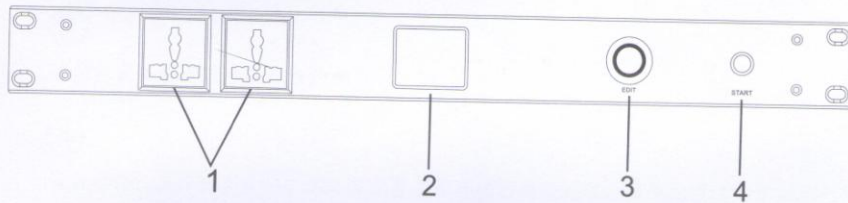
一、功能介绍

本机器是一款处理器的体积紧凑、功能强大的智能电源控制器;它集多种常规产品的功能于一个仅为1U机架高度的箱体内。

2寸彩色液晶智能显示屏, 可实时显示当前电压,日期时间,通道开关状态. ※ 8路开关通道输出, 每路延时开启和关闭时间可自由设置(范围0-999秒,单位位秒). ※ 支持面板Lock锁定功能,防止误操作. ※ 内置时钟芯片,可根据日期时间定时设置自动开关机,不须人为操作. ※ 支持多台设备级联顺序控制,级联自动检测设置. ※ 配置232接口,支持外部中控设备控制. ※ 每台设备自带ID设置和检测,可实现远程集中控制. ※ 10组设备开关场景数据保存/调用,场景管理应用简单便捷. ※ 欠压、超压检测及报警。

二、前后面板功能说明

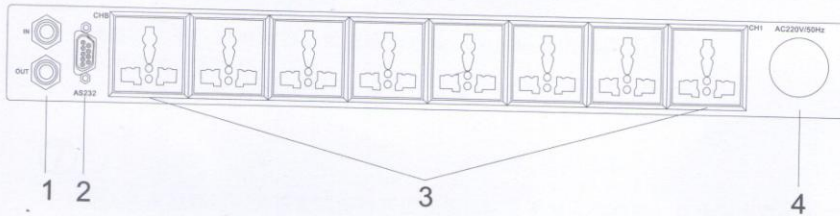
2.1 前面板说明



- 1、辅助输出电源插口
- 2、2"液晶显示屏

- 3、数码编辑轮
- 4、启动开关

2.2 后面板说明



- 1、级联接口
- 2、RS232中控接口

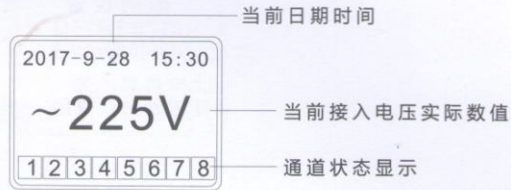
- 3、8路万用插座
- 4、电源线

注: 通过级联接口连接多台机器时, 超过2台建议最后一台机器级联输出接口需要反送第一台主机, 在级联模式下, 所有从机需关闭自动启动功能。

三、菜单功能说明

编辑界面及参数说明:

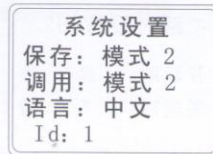
接通电源后，机器屏幕显示为：



当本机连接上电源后，液晶显示屏上自动显示当前电路中实际电压，数值会随着电压的波动而发生变化。屏幕下方显示当前通道状态，绿色显示为接通，红色显示为没接通。本机有四个设置页面，按功能划分为：系统设置、保护设置、时间设置、通道设置。

系统设置:

在待机状态下，转到EDIT编辑轮：



在系统设置页面下，通过转到和轻按EDIT编辑轮可实现对保存和调用的更改。保存和调用模式下各有8组数据，其中调用模式下还多出一组出厂设置数据。本机内置了中英文界面设置，用户可根据需要随意设换。当本机在电脑远程中控状态下，可通过ID地址对其它机器进行管理操作。

保护设置:

在待机状态下，转到EDIT编辑轮：

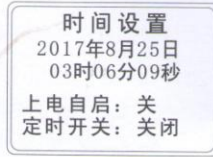


在保护设置页面下，第一项设置保护功能的打开或关闭然后设置起控点电压。保护选项中分别设有：开、关、自动：自动与开的最大区别在于，当选中自动时，当通道断开后电压恢复到设定后，通道会自动恢复，反之设定开的话通道不会自动恢复，通道将一直全部关断，需手动恢复。

智能电源控制器

时间设置:

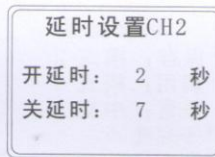
在待机状态下，转到EDIT编辑键：



在时间设置页面下，可以校对机器当前的实际年月日时间。这一页面同时也设有“上电自启”和“定时开关”两个选项。定时开关中有3种状态：关闭、循环、非循环。循环：设定每天固定时间打开；非循环：特定时间打开。上电自启即当机器接通电源，自动启动预设好的通道。

延时设置:

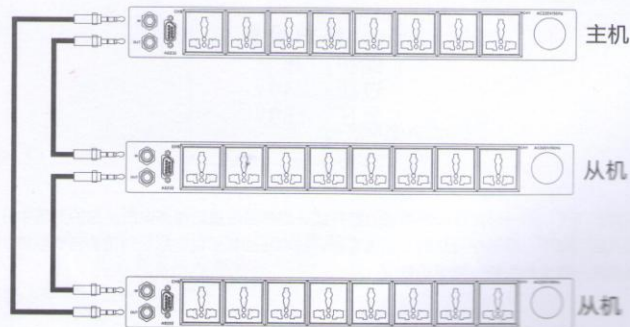
在待机状态下，转到EDIT编辑键：



在延时设置页面下，可分别设置各通道的开通时间和关闭时间。可设置范围均为0-999s,当中开延时选项中另设有一个无穷大选项，当设置成无穷大时，即表示此通道永远不会接通。

联机说明:

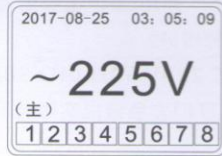
联机示意图如下图所示:



智能电源控制器

主机设置：

同时按下编辑键和START键，稍等约4S秒显示屏出现（主）黄色字符（如下图所示），表示本机设计为主机，其他机器的启动开关自动失效。如果上电检测到有打开了开机自启功能的也将会自动设置为主机。



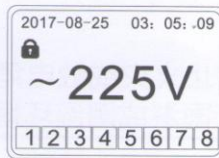
注：联机时，从机需要关闭定时和开机自启功能。本机联机使用6.3接口连接线，且系统内所有机器的联机必须组成一个闭合回路。值得注意的是：一个系统内必须且只能设置一台机器为主机。

特别说明：

本机具有自动记忆功能，每次对各路参数进行了修改数秒后，会自动弹出是否保存界面；不操作，如需保存按下编辑轮，否则轮动到其他页面即取消。

锁定功能：

锁定功能，长按编辑轮，屏幕出现小锁图标，设置功能被禁闭，反之解锁。如下图所示：



四、规格和性能指标

项目	参数
额定输出电压	交流220V.50Hz
可控制电源	8路，外加2路输出辅助通道
每路动作延时时间	0到999秒
供电电源	AC 220V 50/60Hz 30A
状态显示	2 "TFT彩色液晶实时显示当前电压、日期、时间，每路开关状态
单路额定输出电流	13A
额定总输出电流	30A
定时器功能	√

本公司之产品将紧跟技术的发展而不断改进。规格如有更改，恕不另行通知。

警告:为防止火灾或触电危险,切勿将本设备放置在雨淋或潮湿环境中.

	CAUTION RISK OF ELECTRIC SHOCK! DO NOT OPEN	
注意：为避免触电，切勿移走机盖（或盖板）。如有故障，应由专业的维修人员提供维修！		