



BORAY铂锐

用 | 户 | 手 | 册

网络电源控制器

CP-1000A

广州博锐电子有限公司编制

★安装、使用产品前，请仔细阅读★

 安全操作指南

为确保设备的可靠使用和人员安全，在安装、使用和维护时，请遵守以下事项：

- ※ 在安装设备时，应确保电源线中的地线接地良好，请勿使用两芯插头。
- ※ 输入电压为交流 220V/50~60HZ。
- ※ 电源总输入连接线横截面积不能小于 6 平方毫米。
- ※ 机器内有交流 220V 高压部件，严禁带电安装、接线。
- ※ 电源设备工作时发热，请保持设备工作环境的通风良好。
- ※ 根据说明书中的功率范围使用，禁止过载使用。
- ※ 非专业人士未经许可，禁止拆开设备机箱，请勿私自维修，以免发生意外事故或加重设备的损坏程度。

注意：

《网络电源控制器—用户手册》只作为用户操作指示，不作为维修服务用途，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，详情可向本司查询。

1、产品特性

- 1) 联网控制：通过网络接口与局域网连接，可远程监测和控制包房内的设备。
- 2) 灯控对接：可与 KTV 智能控制器对接，实现远程灯光、空调控制。
- 3) 弱电开关：连接弱电开关，轻轻一按即可控制强电设备的开启或关闭。
- 4) 红外控制：具有红外发射功能，可控制电视、投影、效果器等带红外接口的设备。
- 5) 顺序可调：可任意配置开关机顺序、延时时长，并可设置关闭或开启前后发送红外码，自动关闭投影仪。
- 6) 多机级联：可多台电源控制器并联使用。
- 7) 485 设备控制：可控制 485 设备。
- 8) 串口控制：可控制串口设备。
- 9) 自动控制：通过网络与收银管理系统对接，实现开关房自动开启或关闭包房设备。
- 10) 备份还原：可将设置好的开关机时序数据轻松备份至电脑，复制、还原轻松搞定。

2、产品概述

2.1 技术参数

工作电压：AC220V/50~60HZ

最大负载：<6000W（阻性负载）

单路负载：<2000W

可控路数：8 路

常开路数：1 路

外形尺寸（长*宽*高）：464*230*56mm

2.2 功能简介

CP-1000A 是一款 8 路可支持多种信号源控制的网络电源控制器，具有设备电源控制、远程联网控制、红外设备控制、485 设备控制，结合网络管理系统实现自动开关设备、投影仪延时关机等功能。用户可通过电源管理软件来设置场景及系统参数，根据自己的需求来控制电源的时序，达到高效的能源管理和提高系统的安全性。

1) 上面板



- ① 常备电源：直接输出 AC220V，不受时序控制。
- ② CH1~CH8：交流 220V 电源输出万能插座。
- ③ BY PASS：按下此按键，CH1~CH8 通道顺序全开，再按下则反序全关。
- ④ 1~8 按键：CH1~CH8 电源输出通道弱电开关，按下任意一个按键可单独控制当前通道的通断。
- ⑤ POWER：电源指示灯。
- ⑥ LED1~LED8：CH1~CH8 通道输出状态指示灯，通道打开时，对应指示灯亮，关闭通道，指示灯灭。
- ⑦ BY PASS 键信号指示灯，按下 BY PASS 键时，该指示灯闪烁，表示正在执行 BY PASS 命令。

2) 前面板



- ① 墙板/干接点：可接数字面板、按钮开关等。
- ② 灯控/红外：与 KTV 智能控制器墙板口连接，实现远程灯光、空调控制；连接红外发射头，可控制电视、投影、效果器等带红外接口的红外设备（需学习红外码）。
- ③ 串口：连接 KTV 智能控制器，通过智能控制器对本设备的实时操控。
- ④ 网络：通过此接口与局域网连接，可远程监测和控制包房内的设备。
- ⑤ RS485：通过此接口与其它电源控制器进行级联。
- ⑥ 漏电保护器（32A）：打在“ON”位置时，开启电源；打在“OFF”位置时，关闭电源。
- ⑦ 地线、火线和零线总输入接口。

3、使用方法

3.1 接入电源

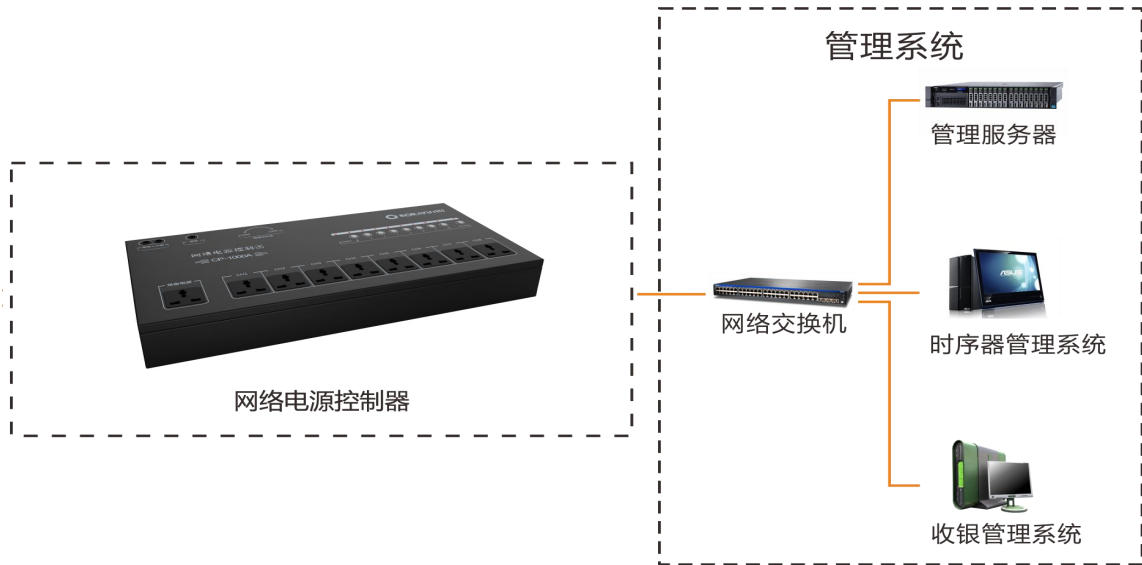
- 1) 按要求接入 220V 50~60HZ 交流电，电源总输入端连接线横截面积不能小于 6 平方毫米。
- 2) 确保电源线的地线接地良好，请勿使用两芯插头，按电源线的颜色接线：红色 L（火线），蓝色 N（零线），黄绿色 GND（地线）正确接入，切勿接错。

3.2 控制操作

- 1) **按键控制**：通过按键控制 CH1~CH8 通道电源的通断，“常备电源”不受按键控制。
“BY PASS”键可控制 H1~CH8 通道电源顺序开，反序关（出厂默认延时为 1s）。
- 2) **面板控制**：通过数字面板、机械自复面板、按钮开关等控制本机的全开和全关。



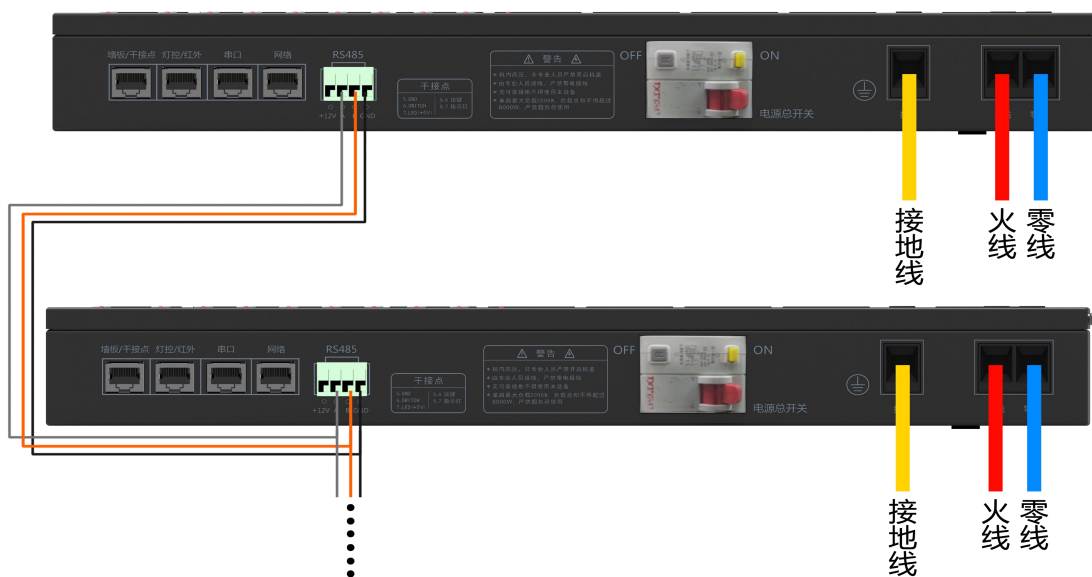
3) **网络控制**: 可通过管理服务器、时序器管理系统、收银管理系统等对本机进行灵活而全面地操控, 对各路通道执行地址读写、状态读取、时序开关、位控制等各项命令。



4) **串口控制**: 连接 KTV 智能控制器, 通过智能控制系统对本机实时控制。



5) **级联控制**: 多台机级联控制, 适用于同一系统使用多台电源, 实现主机 (第一台) 对从机的控制。



注: 网络电源控制器的相关调试软件可到铂锐官方网站下载 [Http://www.boray.cc/](http://www.boray.cc/)