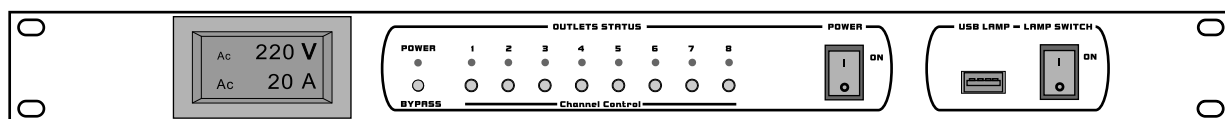


8路电源时序器

8CH POWER SEQUENCER

GA-3011B



用户手册

User's manual

在使用产品前，请注意所有安全标识和注意事项



有重要的信息, 提请注意!



机内具有危险电压的非绝缘部分，足以致人于触电之危。
维修时必须由专业人士检修，不得擅自开盖!



重要安全注意事项

1. 使用前认真阅读此说明书.
2. 保存此说明书.
3. 注意安全警示.
4. 遵守所有使用要求.
5. 不要在靠近水和潮湿的地方使用此设备.
6. 使用干燥的布进行清洁.
7. 按照说明书进行安装.
8. 不要在此设备附近设置发热源, 例如暖气、火炉、电器产品等和其他会发热的设备（包括功率放大器）.
9. 保护电源线不要被踩踏或挤压, 特别是插头附近的地方.
10. 仅使用厂家提供的连接附件.
11. 在长期不使用或有暴风雨的时候请拔掉电源插头.
12. 当设备有被损坏, 例如电源线或电源插头损坏, 液体或其他异物掉入设备中, 设备被暴露在雨中或潮湿的地方, 不能正常操作或被摔落, 向合格的服务人员咨询各项服务.
13. 不要将设备暴露在有液体滴溅的地方, 不要将盛着液体的容器例如瓶子放在设备上. 放置设备仅使用小车、支架、三脚架、托架或桌面等或随设备出售的安装配件。当使用小车放置设备时，请使用警告标志。以免在移动中被损坏。

欢迎

非常感谢您购买本公司产品，在使用之前请详细阅读本手册，它将给您正确的使用指引, 并有助于设备的正常工作，避免因操作不当而造成不必要的异常问题。

产品特点：

(1) 设计容量9KVA。保证系统的供电安全。

8路供电输出，每路输出AC220V,16A.采用万能插座，适用各种类型插头。

(2) MCU控制,真正智能化设计,具有外部电平控制和标准RS232串行数控接口。开放控制 协议，可满足中央控制器和PC机控制要求,适应各种系统的配套要求。

(3) 19英寸，1U标准机箱。铝合金面板黑色。

(4) 可选配20A双重净化专用EMI滤波器(符合欧洲CISPR,美国FCC规范)，净化系

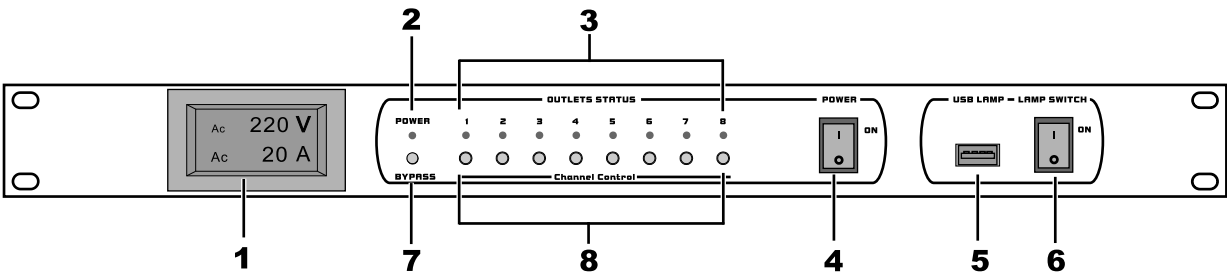
统电源(净化型)。消除系统间(特别是灯光系统的电磁干扰)保证系统工作稳定,对于音频系统提高音质也有明显作用。

(4) 可选配高精度定时功能;采用高精度时钟芯片,日偏差小于0.5秒,采用充电电池一次冲满电可精确使用6个月,内置多达27条定时任务,可满足多样化操作要求,来电自动恢复断电前任务状态;特别适合无人职守及使用时间固定的场所。

(5) 前置USB灯接口,流动户外演出使用更方便。


面板各部名称及功能:


面板各部名称及功能:



- 1** 工作电压及电流指示表。

2 受控状态指示，蓝色LED指示灯。

 闪烁 受到RS232串口
信号控制下. 用来指示RS232控制有效.

 常亮 本机处于手动控制或
外部控制下。本机初次通电后亮.

3 八路输出状态LED指示。开启时点亮。
- 4** 启动开关，顺时针开启，逆时针关闭。

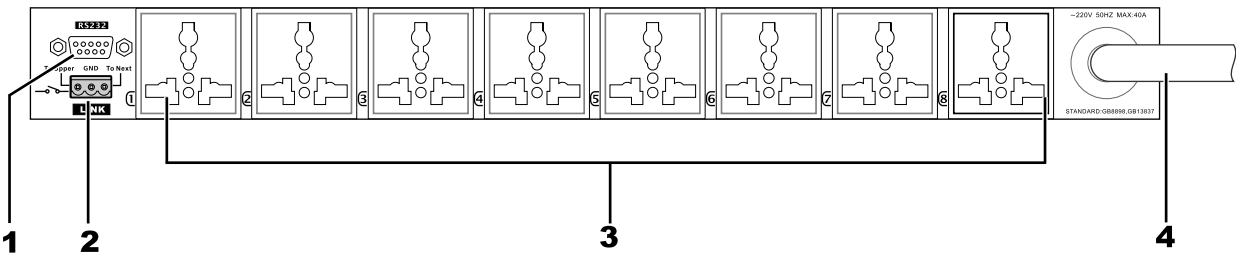
5 USB指示灯插口。

6 USB指示灯控制开关。

7 手动强开按键。

8 通道控制按键。

后板板各部名称及功能:




- 1** RS232串行控制输入接口.

2 外部开关控制口及级联输出口, To Upper为开关控制接口, To Next为级联输出口。


3 交流电源输出万能插座。(1----8路)

4 交流220V总电源输入线。

按要求接入电源。使用RV,RVV或BV,BVV铜电线，
注意:按标示正确接入。不能接错。
- 

L ——— 火线

N ——— 零线

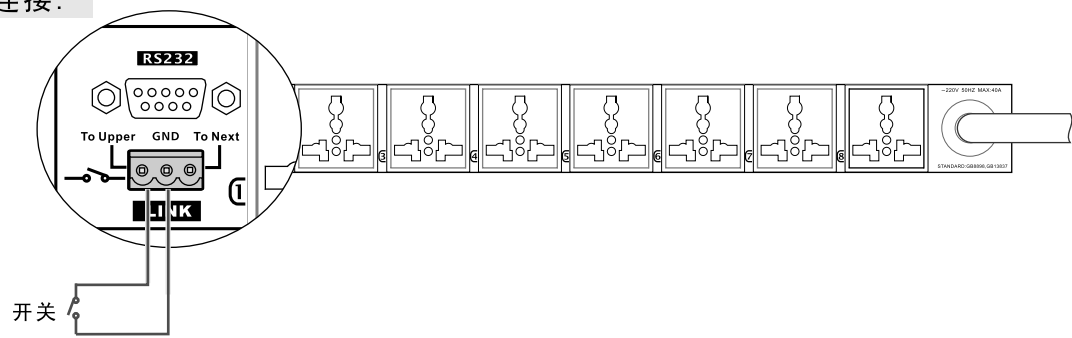
 ——— 地线

控制连接

1、外部开关控制：

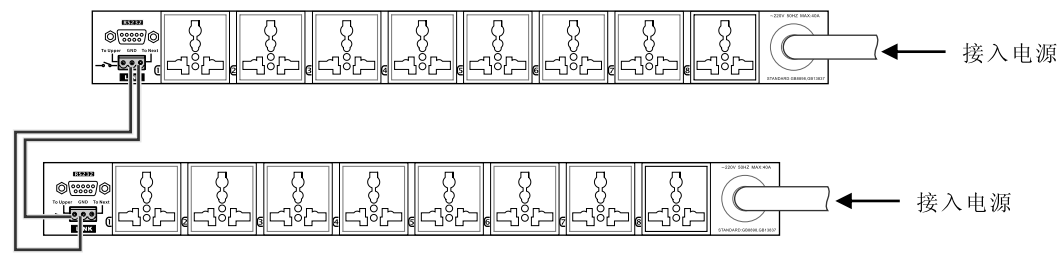
注意：外部开关控制距离与导线内阻有关，内阻越小可控制距离越长，在实际使用上内阻要小于1K欧。

控制输入连接：



级联控制连接：

利用To Upper和To Next接口，可实现简单的级联控制。

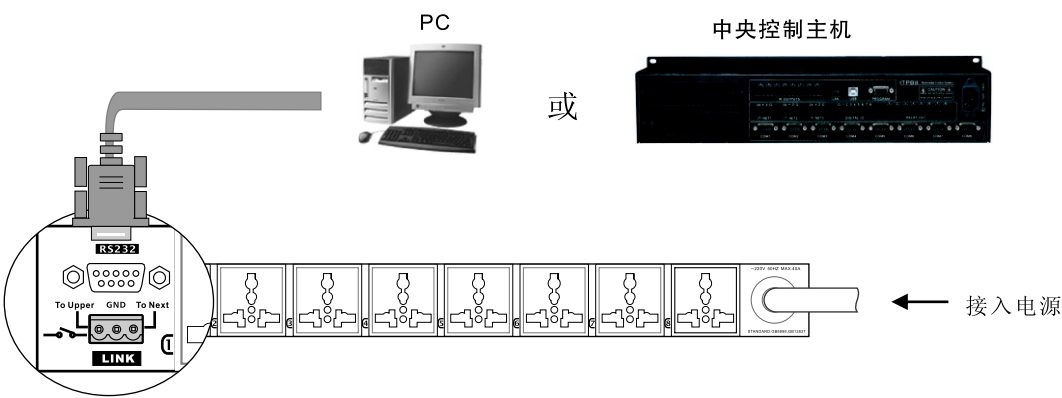


多台机的级联控制特别适用于同一系统使用多台电源。对于主机(第一台机)采用各种控制方式均可实现对从机的控制。

2. PC控制或中控主机控制连接方式:

此控制方式使本机可以直接和PC或中央控制器连接，实现系统功能的升级。

PC控制或中控主机控制输入连接:



性能参数:

型号:	标准型
接入电源:	AC220V, 50Hz。
输出:	1至8路: AC220V、16A
直接控制:	钥匙锁/开关
外部控制:	外部开关控制 标准RS232串口
定时控制:	无
电源净化 滤波器:	可选配
尺寸:	W482xD238xH44(mm)
重量:	5.0kg

串口协议

UART Specification

Baud Rate:9600

Data Length:8-bit

Stop Bit:1Bit

Parity Check:None

Flow Control:None

Message Format

WORD1	WORD2	WORD3	WORD4	WORD5	WORD6
STX	ADDRESS	DATA (1)	DATA (2)	DATA (3)	Close
55H	01H ~ FFH				AAH

设置地址：

WORD2	WORD3	WORD4	WORD5
0x01~0xff	0x0	0x0	0xf2

例 写地址2： 55 02 00 00 f2 aa

注意写地址时只能联接一台机器，否则全部机器的地址都会被设置成一样。

实时控制：

WORD2	WORD3	WORD4	WORD5
ddress	0x0	xx	yy

yy=F1H为关，F0H为开

xx=CH1=0X01, ch2=0x02, ch3=0x03, ch4=0x04, ch5=0x05, ch6=0x06, ch7=0X07, ch8=0x08,

时序=0x0d, All=0x10,

例 开地址2机器的第一路： 55 02 00 01 f0 aa

读状态：

WORD2	WORD3	WORD4	WORD5
address	0x0	0x0	0xfa

例 读地址1机器的状态： 55 01 00 00 fa aa

读地址：

WORD2	WORD3	WORD4	WORD5
0x0	0x0	0x0	0xfb

例： 55 00 00 00 fd aa

注意读地址时只能联接一台机器。

退出：

WORD2	WORD3	WORD4	WORD5
address	0x0	xx	0xf3

例：退出地址1的机器的PC控制状态。

返回数状态给PC

WORD2	WORD3	WORD4	WORD5
0x0	DATA	0x0	0xf5

DATA是CH1~CH8的状态。

例：第一路开的返回状态： 55 00 01 00 f5 aa

