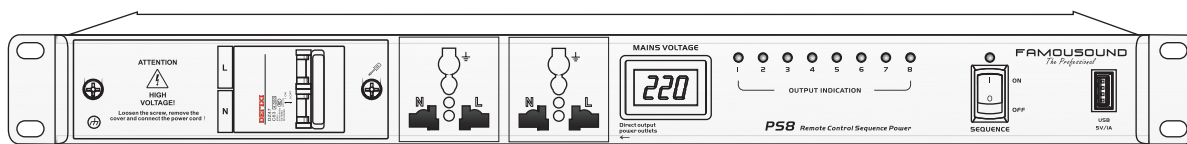


# PS8电源时序管理器

## Sequence Power-PS8



### 目录表

重要安全事项和符号说明及前言.....	1
前言.....	1
使用说明.....	2
使用说明.....	3
软件界面和驱动安装.....	4
中控代码.....	5
技术指标.....	6
保修条例.....	6

# 重要安全事项和符号说明

1. 阅读这些规定。
2. 保存好这本说明书。
3. 注意所有警告。
4. 遵守这些规定。
5. 警告: 为避免着火或电击, 不要将设备暴露在雨中或潮湿的环境中。设备不应遭受水滴或水溅, 而且设备上不应放置诸如花瓶一类的装满液体的物品。
6. 建议用干布清洁。
7. 根据制造商的说明进行安装。
8. 不要安装在会产生热量的热源附近, 如散热器、热调节装置、炉子或其它设备。
9. 勿使接地插头的安全性失效, 本设备应通过保护性接地连接到插座。
10. 保护电线防止被踩踏或挤压, 尤其要注意插头、电源插座及其连接设备处。
11. 必须使用与后板标称电压相符的电源, 若由于使用电压的不恰当而导致的设备损坏将作为有偿服务。



有重要的信息, 提请注意!

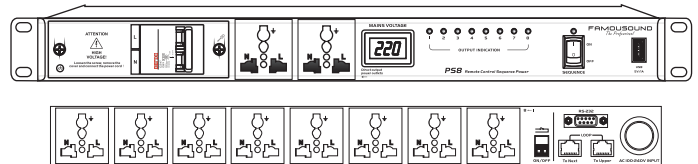


机内具有危险电压的非绝缘部分, 足以致人于触电之危。维修时必须由专业人士检修, 不得擅自开盖!

## 前言

### 欢迎

非常感谢您购买蜚声演出器材制造有限公司产品。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。



### 拆包

请在拆开包装后, 确认PS8的外观没有在运输途中遭到损坏。确认您所在地的交流电压, PS8适用世界电压(详细信息见产品背板印刷)建议您保留包装箱, 以便在需要退还时使用。

### 支持与服务

请直接联系蜚声演出器材制造有限公司在当地的分销商, 以获得快速的售后服务和技术支持, 如有技术问题需要直接与制造商联系, 可以通过以下方式:

电子邮件: support@saechina.com  
传真: +86-757-8568-8191

### 重要的安全注意事项

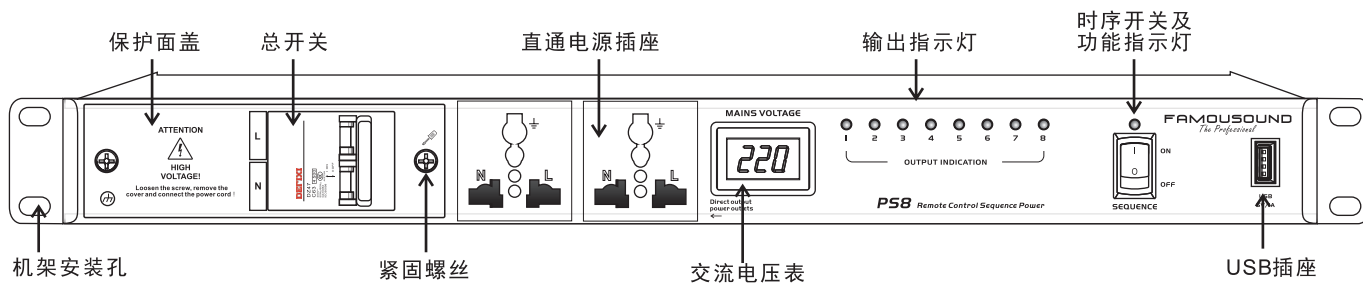
蜚声演出器材制造有限公司的产品设计已经考虑到安全使用的要求, 并遵照相关的国家的安全规定检验出厂产品, 只有合格的产品才能出厂销售。但由于本产品内部有危险高压和电量, 因此要求用户必须认真阅读本手册的注意事项。如果产品跌落、凹入、浸湿或者里面有部件松动, 则会大大增加人被电击的危险。当发生以上的问题时, 请马上切断电源线, 然后将本产品送还指定的经销商进行维修, 禁止自己开盖检查!

## 产品特点

- PS8 采用开关电源供电, 适用世界电压, 产品能在交流100-240V的标准电源电压下使用。
- 空气开关短路过流保护。
- 可通过延长线外接机械开关控制时序器开/关机功能。
- 多台联机功能, 并设有RS-232控制功能, 与PC端和中控系统无缝连接, 能更好地融入智能化电源管理系统。
- 输出插座采用防触电, 带保护盖的万能型插座, 兼容不同样式的电源线插头使用。
- 设有电压显示屏, 可实时显示当地交流电压。

# 使用说明

## 前面板概况

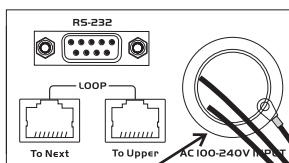


此安装或拆除必须由持证电工进行操作！



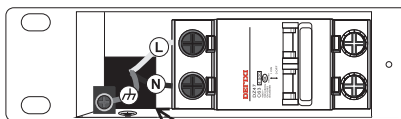
以上安装或拆除严禁带电操作！

## 电源线的连接



第一步

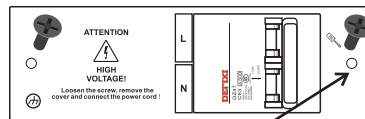
先接好地线线耳后再将电源线从后板穿到面板位置接线



第二步

拆下保护面盖，按照相位指示分别把火线/零线/地线接入相应接线位置，扭紧接线螺丝！

Ⓛ 火线 Ⓝ 零线 Ⓧ 地线



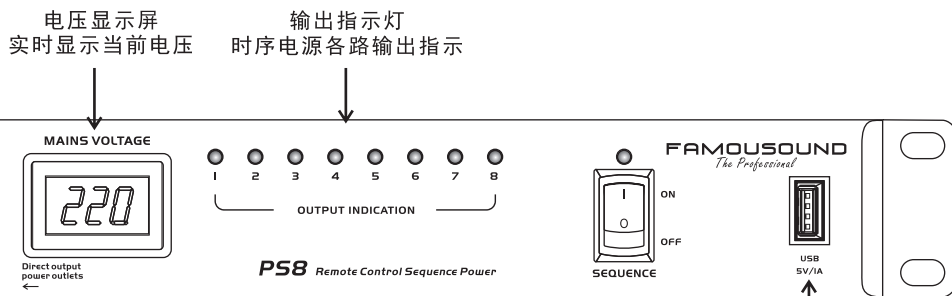
第三步

检查接线无误后盖上保护盖，锁上固好螺丝



接地线必须使用接线耳，并确保火线/零线/地线接线牢固，否则接触不良有隐患！

## 面板功能

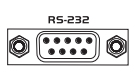
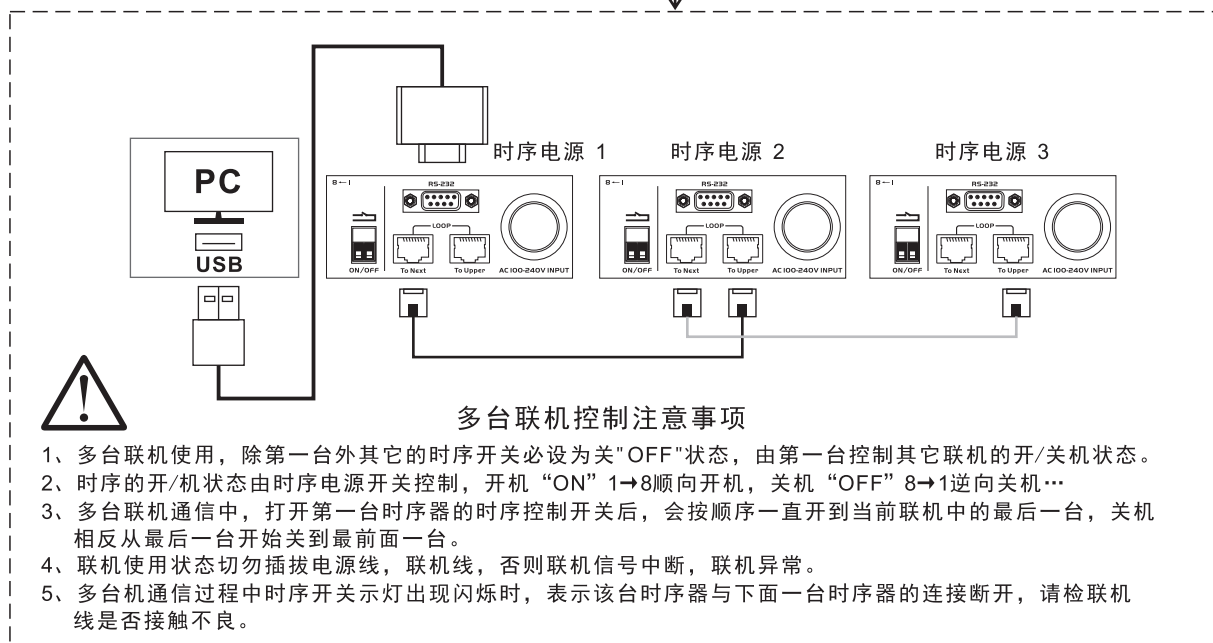
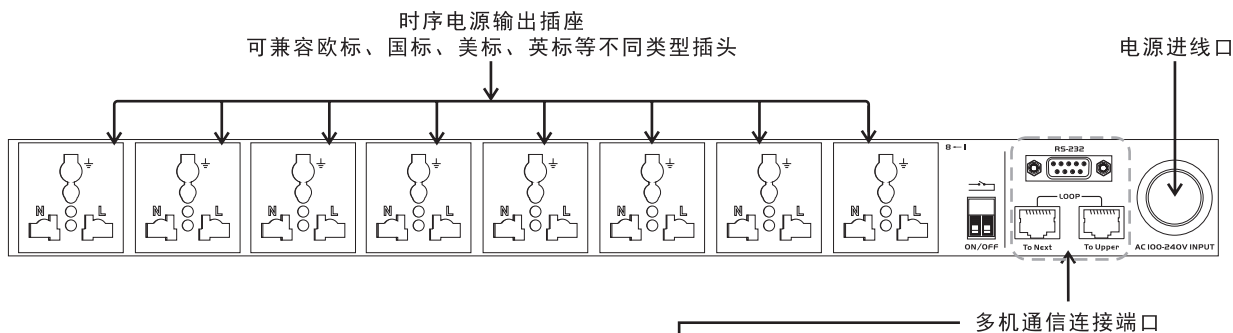


备注：开机显示屏约5秒才稳定显示当前电压属正常现象！

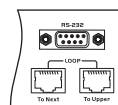
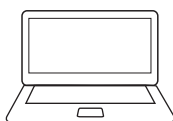
USB插座，提供5V/1A充电功能

# 使用说明

## 后面板概况



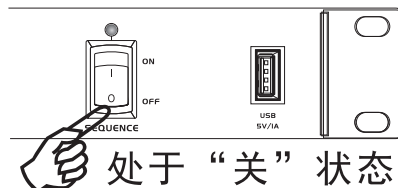
请使用RS-232直连串口线(不能使用交叉线连接)或者USB转RS-232线,若使用USB转RS-232线连接,请先在PC端下载安装好对应品牌的USB驱动。



使用台机联机功能时，RS-232端口和To Upper端口不能同时使用，即RS-232端口连接电脑时或作为联机第一台时To Upper端口需悬空，禁止插线，否则不能正常连机。



在使用外接开关或中控控制的情况下，面板上的时序电源开关(SEQUENCE)必须关闭，否则控制时序开/关机功能无效。



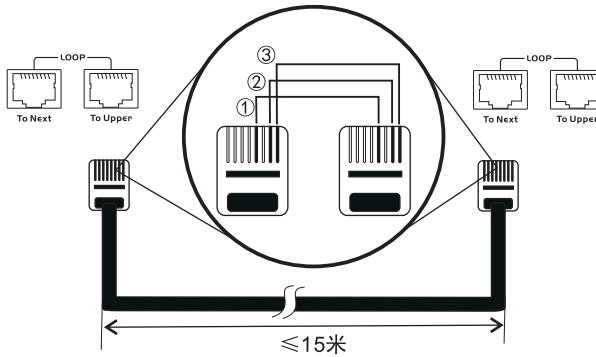
# 软件界面和驱动安装

## 连接实例及驱动安装

本机配有USB转RS232串口线, 安装驱动后即可使用, 可以从官网下载驱动程序  
若使用其他品牌的USB转RS232串口线, 优先选择内置PL2303芯片的串口线, 并下载安装其驱动。



安装驱动后, 将串口线插入到电脑USB接口后, 右击“计算机”, 选择“管理”, 在“设备管理器”中“端口”, 查看使用的COM口号, 右键点击后点击“属性”, 可以修改COM口号, 在端口设置中, 将波特率改为**115200**, 确定后应用。

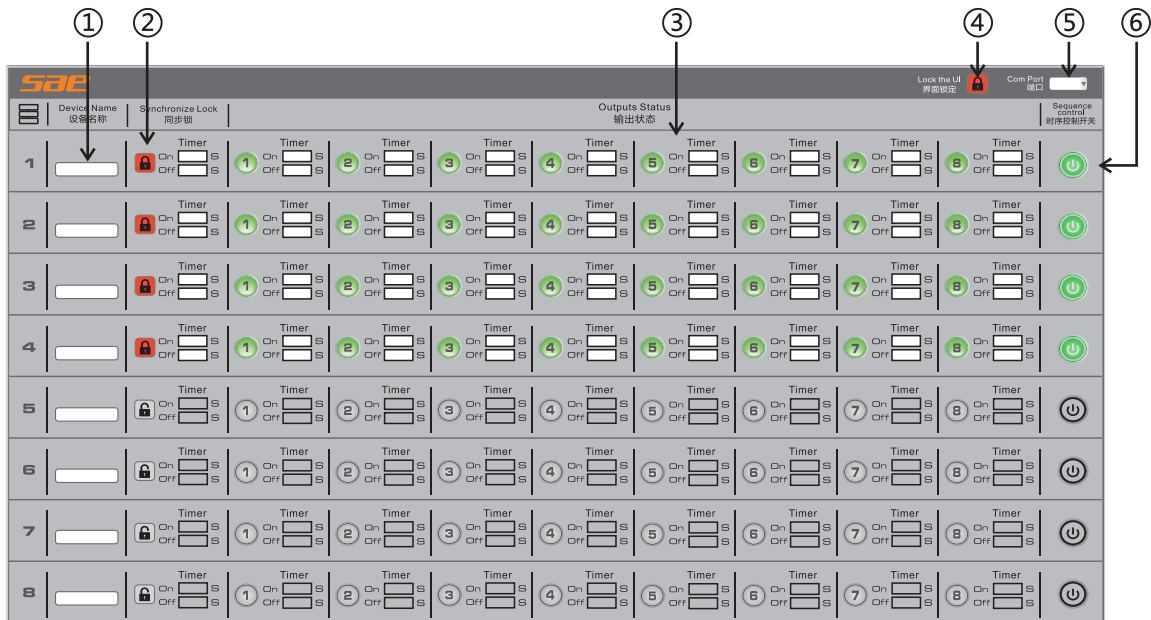


请确保使用的网线为直连线, 即两端水晶头, 如左图中①、②、③号位线的颜色两端必须相同。



使用台机联机功能时, 网线长度建议不超过15米, 联机线太长会影响通信质量。

## 时序电源管理器界面



①设备重命名

②同步锁

③单路“开/关”及延时设置

④界面锁

⑤端口号选择

⑥时序控制开关及显示灯



- 1、请先确保时序器和PC之间连接正确, 再开启时序器, 请勿在使用过程中拔插联机信号线。
- 2、时序器界面软件可以单独设置开机延时和关机延时, 也可以通过同步锁, 同时设定8路的延时, 延时精度为0.5s, 最大延时时间为15分钟(900s)。
- 3、时序器界面软件的延时输入和设备名的更改都需要按回车键确认后生效。
- 4、由于PC软件上下层的逻辑关系, 不能做到与时序器面板上的硬开关完全同步; 例如多台联机时, 当关机关到某一或某一路时又想重新开机, 此时只要看它关到那一台就点击那一台的时序开关就可以重新开机。

# 中控代码

## 中控传输协议设置

1. 设备号:输入范围01~08,设备号01是头机,直接连接中控;  
下图是设备号01的中控指令实例,其余指令代码以及其他设备号的中控指令详情,请看时序中控应用代码及其说明文件

功能	指令头		设备号	指令尾	
时序开	AC	16	01	01	C4
时序关	AC	16	01	00	C3
时序开与关	AC	15	01	01	C3
通道1开	AC	11	01	01	BF
通道1关	AC	11	01	81	3F
通道2开	AC	11	01	02	C0
通道2关	AC	11	01	82	40
通道3开	AC	11	01	03	C1
通道3关	AC	11	01	83	41
通道4开	AC	11	01	04	C2
通道4关	AC	11	01	84	42
通道5开	AC	11	01	05	C3
通道5关	AC	11	01	85	43
通道6开	AC	11	01	06	C4
通道6关	AC	11	01	86	44
通道7开	AC	11	01	07	C5
通道7关	AC	11	01	87	45
通道8开	AC	11	01	08	C6
通道8关	AC	11	01	88	46



波特率：115200  
数据位：8位  
停止位：1位  
奇偶校验：无

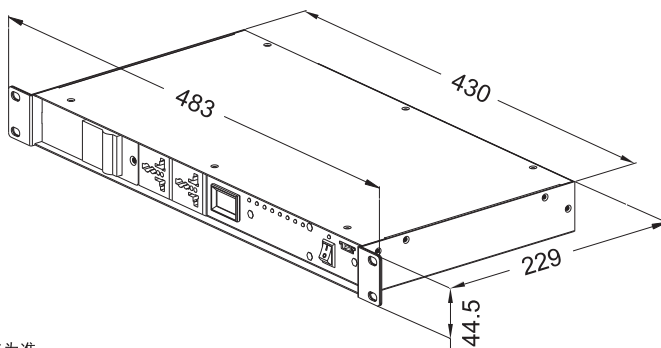
表中 设备号 "01" 示例



中控包下载

# 技术指标

电源限制总功率	<100-240V ~ / 63A
电源输入接线方式	空气开关压线端 ≤6mm <sup>2</sup> 线径
电源开关和过流保护	单相63A空气开关带过流和短路保护
时序控制输出通道数目	8个兼容型电源插座（后面板）
无时序控制输出通道数目	2个兼容型电源插座（前面板）
每通道可以提供的最大输出电流	音频设备负载<20A；线性纯阻负载<10A
时序开/关控制方式	面板开关控制、外接机械开关控制、PC端软件、 三选一
多台联机控制	由第一台的时序控制开关控制其它联机的开/关状态
时序间隔	出厂设置为1.5s/step,可通过PC端软件修改。
电压显示	面板电压显示表,实时显示当前市电交流电压(显示精度1%)
辅助功能	面板配备1个USB接口(最大输出5V/1A)可供小电流设备充电 面板设有推拉式触摸开/关照明指示灯，触碰指示位置即可
工作电压	100-240V ~ , 50/60Hz ±10%
机箱尺寸(mm)	483x229x45
纸箱外尺寸(mm)	550x342x145
毛重	4.3kg



适用型号：PS8

SAE保留对以上参数的解释权，参数有所变动恕不再另行通告，最后参数以产品说明书为准。

## 保修条例

### 免责声明

蜚声演出器材制造有限公司对于因不当使用本产品而导致扬声器或其它设备损坏不承担任何责任！

蜚声演出器材制造有限公司对本产品提供2年有限质量保证。

蜚声演出器材制造有限公司保证其产品自销售之日起2年内不会发生材料和制造工艺缺陷；若在正常安装和使用条件下发生的损坏，蜚声演出器材制造有限公司将按照质保协议无偿更换有缺陷的零件和维修故障产品。但客户必须将产品送回我们的工厂或授权的维修点或指定经销商处，同时必须预付运费和附带购买证明（产品保修卡客户联及销售收据或发票复印件）。

此质保协议规定，退回的产品必须经过我们检查判断存在质量缺陷。本质保不适用于任何误用、疏忽、意外、不正确安装而导致损坏的产品或日期编码、序列号被去掉或破损致不能辨认的产品。蜚声演出器材制造有限公司不对意外或间接发生的损害承担责任。此质保赋予您特定的法律权利。

制造商：蜚声演出器材制造有限公司

地址：中华人民共和国，广东省，佛山市，南海区，和顺，文教路东段39号，蜚声工业园。

电话：0757-8560-8331

传真：0757-8568-8191

邮政编码：528241

电子邮件：

support@saechina.com

制造商网址：

www.saeaudio.com

品牌网址：

www.famousound.com

## 产品物质拆分表

为满足中国《电子信息产品污染控制管理办法》（信息产业部第39号令）的相关规定和要求，现对产品中有害物质，按部件分类，声明如下：

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅(Pb)	汞(Hg)	镉(Cd)	六价铬(Cr(VI))	多溴联苯(PBB)	多溴二苯醚(PBED)
机箱	×	○	○	○	○	○
主板模块	×	○	○	○	×	×
电源模块	×	○	○	○	×	×
I/O板模块	×	○	○	○	×	×
控制模块	×	○	○	○	×	×
灯板	×	○	○	○	×	×

备注：  
○：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在SJ/T11363-2006规定的限量要求下。  
×：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出SJ/T11363-2006规定的限量要求。

在中华人民共和国境内销售的电子信息产品上将贴上有“环保使用期限”（EPuP）符号。圆圈中的数字代表产品的正常环保使用年限。



图示

[www.famousound.com](http://www.famousound.com)

Manufacturer: Sae Audio Co.,LTD.  
Sae reserves the right to make changes in specifications  
and products without prior notice.  
制造商: 蜚声演出器材制造有限公司  
蜚声演出器材制造有限公司版权所有

