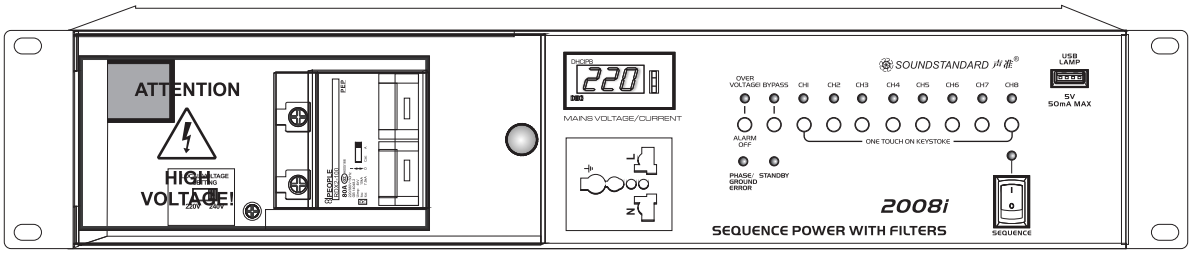
SOUNDSTANDARD 声准®

User's Manual
用户使用手册

2008i电源时序管理器
使用说明书



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
技术指标.....4
保修条例.....5
产品物质拆分表.....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.必须使用与面板保护盖板内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。

12.需要联机控制的用户必须按本手册第3页”联机控制的连接“进行操作，否则无法正常联机控制。



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

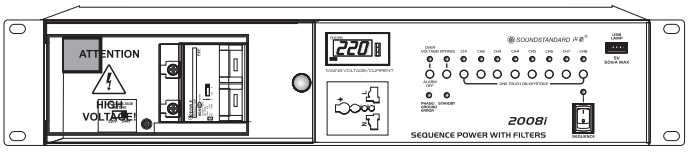
请在拆开包装后，确认产品的外观没有在运输途中遭到损坏。确认预设电压和您所在地的交流电压额定值匹配（详细信息见产品背板印刷）建议您保留包装箱，以便在需要退还时使用。

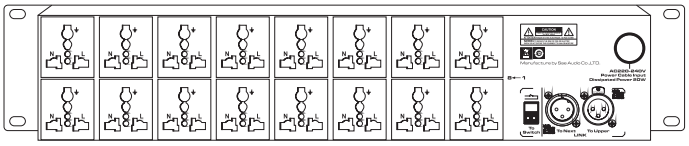
支持与服务

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！



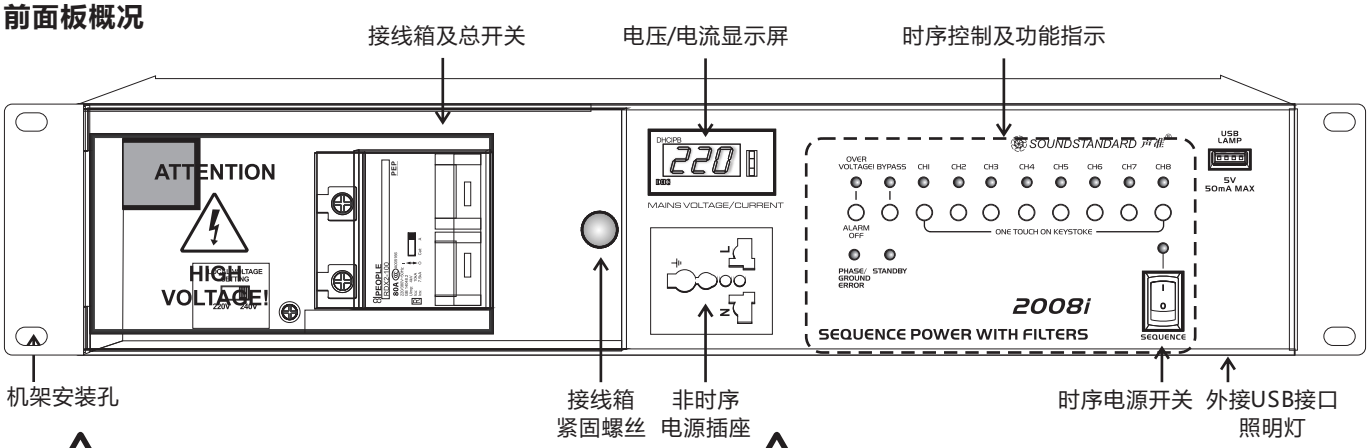


产品特点

- 2008i 设有电压/电流显示/超压报警功能。
- 空气开关短路过流保护。
- 可扩展多台联机实现16、24、32路时序管理功能。
- 特设有适用于中控设备继电器输出控制用的开/关机功能，能很好地融入智能化应用系统中。
- 插座采用万能型，贴心的兼容不同样式的电源线插头使用。

使用说明

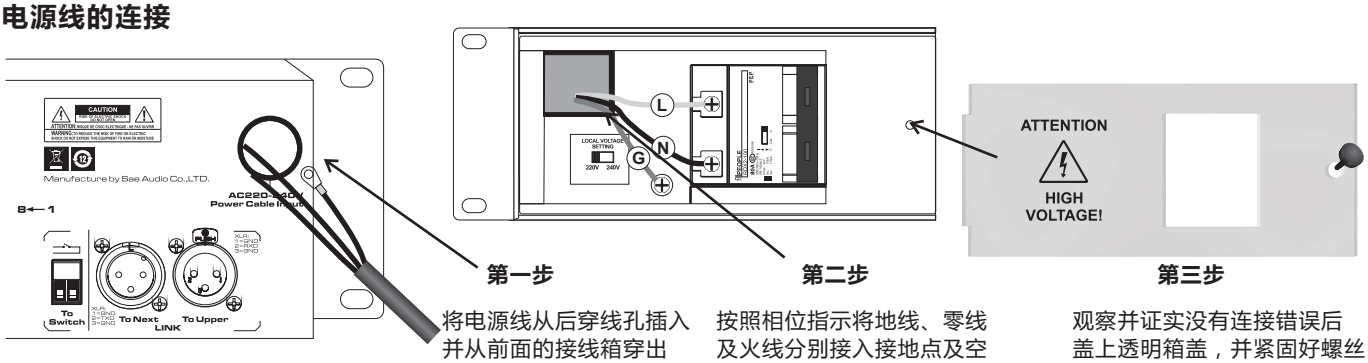
前面板概况



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

将电源线从后穿线孔插入并从前面的接线箱穿出

第二步

按照相位指示将地线、零线及火线分别接入接地点及空气开关，必须确保将螺丝锁紧！

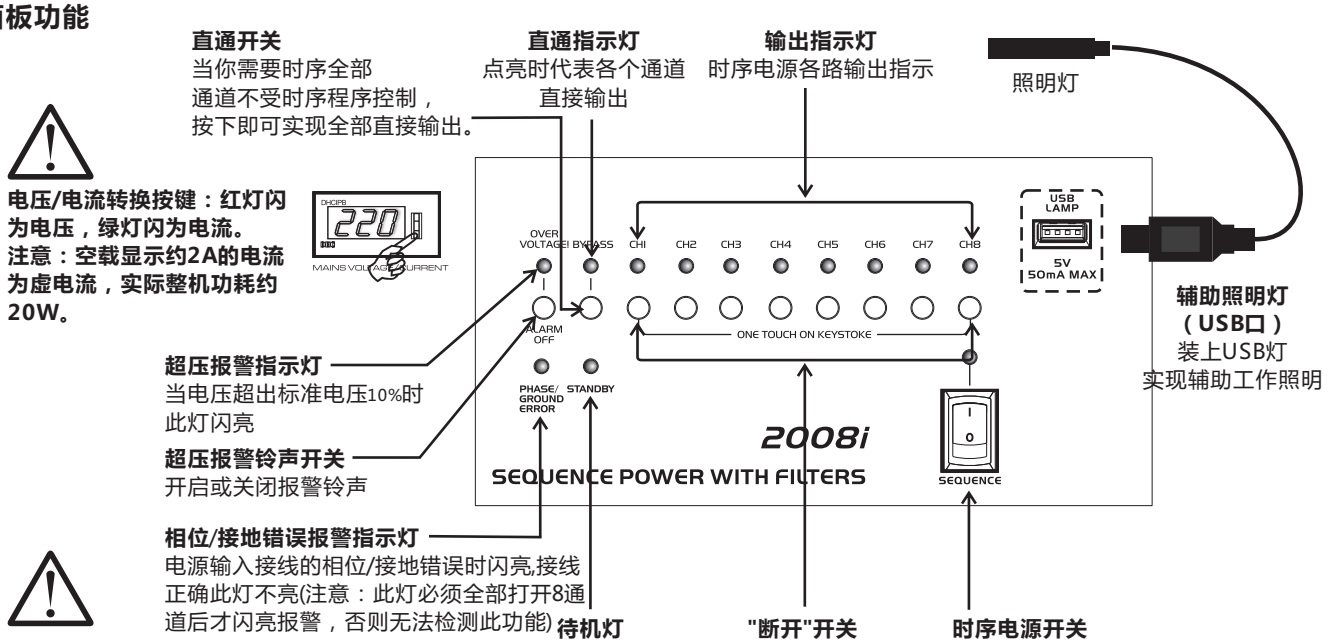
Ⓛ火线 Ⓝ零线 Ⓖ地线

第三步

观察并证实没有连接错误后盖上透明箱盖，并紧固好螺丝

接地线必须使用接线耳，否则会引发不良接触隐患！

面板功能



直通开关
当你需要时序全部通道不受时序程序控制，按下即可实现全部直接输出。

直通指示灯
点亮时代表各个通道直接输出

输出指示灯
时序电源各路输出指示

辅助照明灯（USB口）
装上USB灯实现辅助工作照明

电压/电流转换按键：红灯闪为电压，绿灯闪为电流。
注意：空载显示约2A的电流为虚电流，实际整机功耗约20W。

超压报警指示灯
当电压超出标准电压10%时此灯闪亮

超压报警铃声开关
开启或关闭报警铃声

相位/接地错误报警指示灯
电源输入接线的相位/接地错误时闪亮,接线正确此灯不亮(注意：此灯必须全部打开8通道后才闪亮报警，否则无法检测此功能)

使用“断开”功能的时候，注意当时的设备因为断电可能产生的冲击声

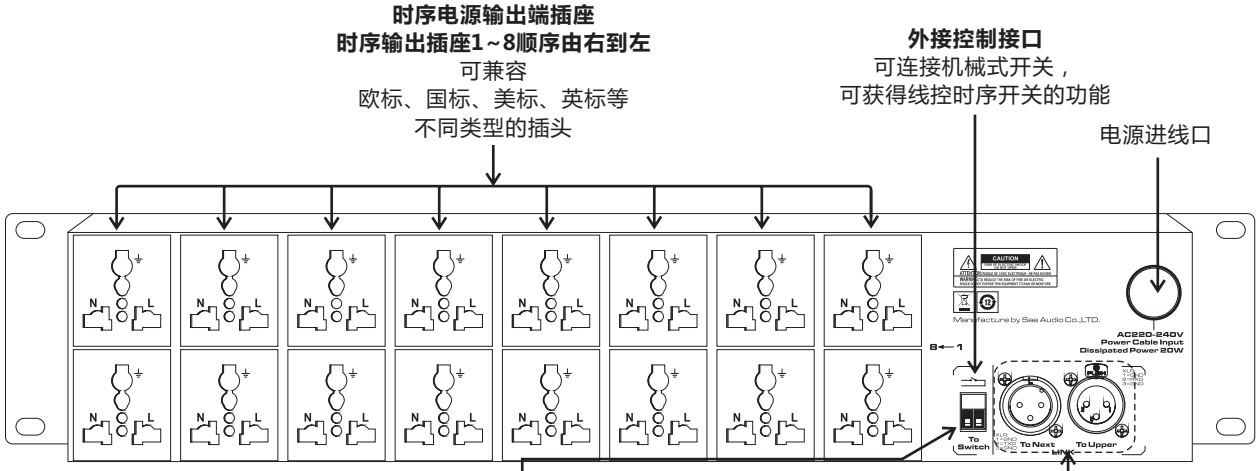
待机灯
电源接入并带电时点亮

"断开"开关
当你需要该通道切断输出可用小型工具按下此开关对应的输出将会被断开。

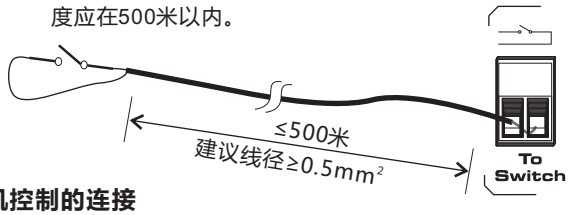
时序电源开关
控制时序的电源开/关

使用说明

后面板概况



注意：开关控制线可控距离与导线内阻有关，内阻越小可控距离越远，理论上导线内阻在1K以内控制有效，因此建议导线长度应在500米以内。



在线控情况下，时序电源开关(SEQUENCE)为优先的，需要使用线控功能的，请你必须关闭此时序电源开关，线控功能才有效。

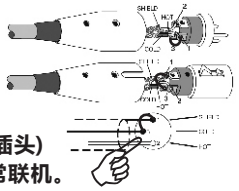
联机控制的连接

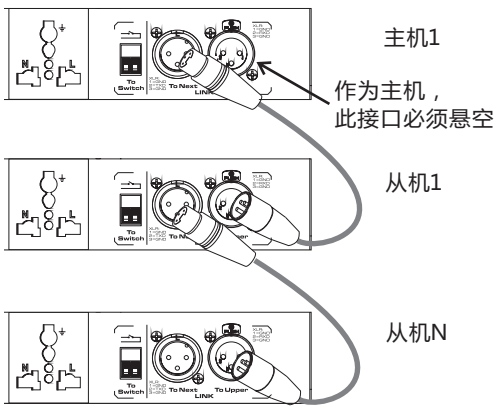
当你在需要>8通道电源通道时序管理时，你可以将多台时序器通过信号线串联起来，即可变为16路...24路甚至32路以上的电源时序管理器。

因为时序间隔为固定1秒，更多的通道不利于系统快速启动，所以，不推荐 4 台以上的时序器串联使用。

联机信号线总长度不得超过50米
否则可能产生令控制变得不稳定

推荐使用双芯双绞屏蔽线
（音频信号线）制作联机信号线
XLR插头焊接定义：
1+3=屏蔽网；2=信号端
注意：联机信号线两端(即卡侬公、母插头)的1、3必须焊接在一起，否则不能正常联机。

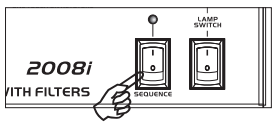




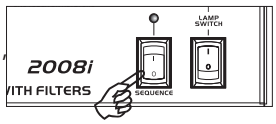
联机控制的操作

必须在断电（**关闭总开关**）状态下来连接联机线，并且所有从机的（SEQUENCE)开关都必须是在关的位置，等待主机发出指令控制。

主机：该开关为主控开关，
其状态决定联机的状态



从机：该开关为应处于关闭状态，
等待主机指令



处于“关”状态

敬告

为确保联机有效控制，请仔细阅读以下操作指引！

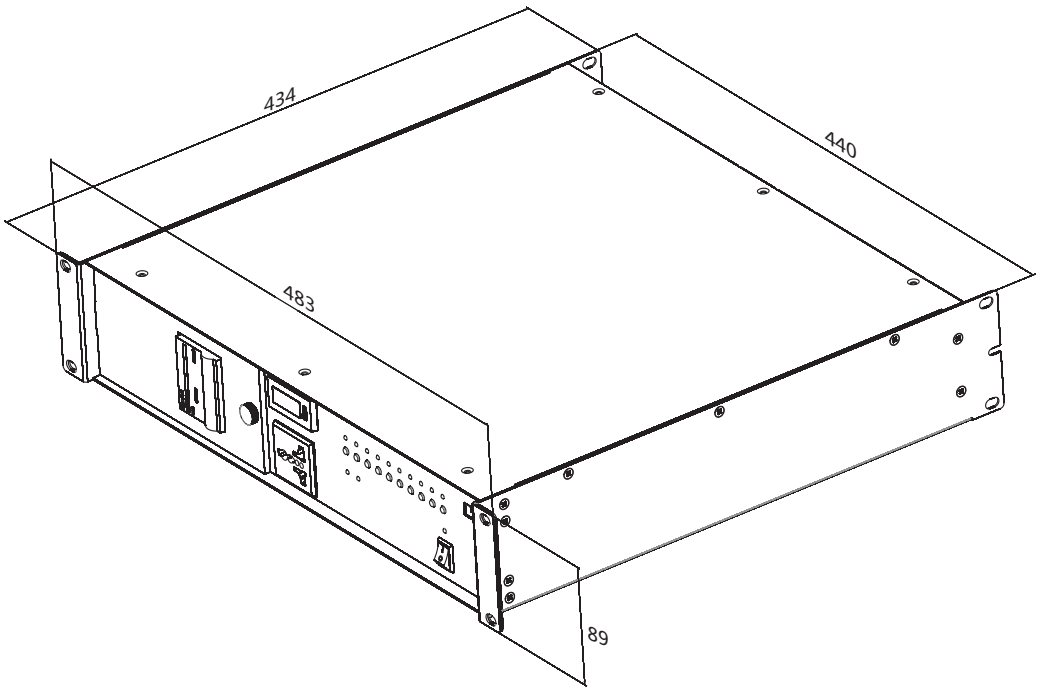
1、每次开机都必须严格遵守以下开机顺序，必须先打开主机的总开关，再打开从机的总开关，否则从机有时会自动开机。
2、若不联机使用，(即单台机使用)时必须拔掉所有联机信号线。
3、联机状态禁止关闭任何一台从机的总开关或插拔任何一条联机信号线。以上的错误操作会导致程序错乱，出现不受控制等问题。
4、当出现不受控制等情况下，必须将同一联机系统中的时序器总电源开关关闭，然后重新按顺序打开，才能恢复正常联机。
5、联机信号线总长度不能超过50米，并且尽可能在布线时避免受到强大的电场辐射影响。在某种电场干扰大的场所，可能会出现联机控制不稳定的可能，工程建设方应以重视！

技术指标

电源限制总功率	~220-240V/80A
电源耗散功率	≤20W(输出不带载时)
电源输入接线方式	空气开关压线端≤40mm^{2}线径
电源开关和过流保护	单相80A空气开关带过流和短路保护
时序控制输出通道数目	8路16个兼容型电源插座（后面板）
无时序控制输出通道数目	1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
时序控制方式	面板开关控制、线控或联机控制
时序间隔	1step/s
时序直通功能	按下BYPASS键（CH1~CH8同时接通）
时序每通道独立开关功能	按下“断开”开关可以关闭对应通道
辅助功能	配备有1个USB接口背景照明指示灯插座，输出电流限制≤50mA
本地电压设置选择	1）220V 2）240V
工作电压	220V~240V ±10%
工作频率	50Hz ±5%
电压显示精度	(±1%空载)
超压报警启动阀值	超出设定电压的10%

机箱尺寸（mm）	483x434x89
纸箱外尺寸（mm）	595x510x170

机箱尺寸（mm）



适用型号：2008i

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。

产品重量参数见纸箱上产品信息标签

保修条例

免责声明

制造商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产品或其他设备所造成的任何损坏不承担任何责任！

制造商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。
制造商蜚声演出器材制造有限公司担保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，制造商蜚声演出器材制造有限公司将按照本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断定存在制造缺陷。本质保不适应于任何误用、疏忽、意外、不正确安装或日期编码、序列号被去掉或破损至不能辨认的产品。
制造商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。

通讯地址：
蜚声演出器材制造有限公司售后服务部
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。

邮政编码：
528241

电话：
0757-8560-8331

传真：
0757-8568-8191

电子邮件：
support@saechina.com

制造商网址：
www.saeaudio.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.soundstandard.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