

CR8S-XBT

多媒体低音炮，带蓝牙

CRDV

为CR8S-XBT而设的桌面音量控制

用户手册



重要的安全说明

1. 阅读安全说明。
2. 保留这些说明资料。
3. 注意所有警告。
4. 遵循所有指令。
5. 请勿近水使用该设备。
6. 只能用干布清洁设备。
7. 请勿堵塞任何通风口。根据厂商指令安装设备。
8. 使用设备的最小距离为5cm, 便于通风。
9. 请勿靠近任何热源安装设备, 比如散热器、电热器、火炉, 或者其他生热设备 (包括放大器)。
10. 勿在设备上置放明火源, 比如点着的蜡烛。
11. 勿忽视极性插头或者接地插头的目的。极性插头有两片插销, 一宽一细。接地插头除了有两片插销外, 还有第三个接地插脚。两片插销或者第三接地插脚都是为了安全起见而设计的。如果现有插头不兼容你的插座, 请咨询电工, 替换无用的插座。
12. 保护好尤其是靠近插头、插座和从设备接出处的电线, 以免被踩或者被挤压。
13. 只用厂家指定的附件/配件。
14. 只用厂家指定的、或者搭配设备出售的手推车、支架、三脚架, 或者桌子。使用手推车时, 请注意平稳地移动置放了设备的手推车, 以免手推车翻到而致伤。
15. 行雷闪电时, 或者长时间不用设备时, 请拔掉设备的插头。
16. 将所有维修问题交给合格的维修人员。当设备出现任何损坏, 比如电源线或者插头损坏, 液体洒落于设备或者外物掉进设备中, 设备被雨淋或者受潮, 设备工作不正常, 或者设备跌落致损, 都需要维修。
17. 勿让液体低落或溅洒在设备上, 任何装有液体的物件, 比如瓶子或者啤酒杯, 都不要放在设备上。
18. 勿让墙上插座和延长电线超负荷运转, 以免造成火灾或者触电。



注意

当心触电! 勿开!

警告: 为了减少触电风险, 请勿移开盖子 (或背面)。内无用户可自行维修的零件。请将维修问题交给合格的维修人员处理。



等边三角形内带箭头的闪电标志表示, 警告用户在产品箱体内存在未绝缘的“危险电压”, 电压可能非常大, 会带来触电的风险。



等边三角形内的感叹号表示, 警告用户设备还附有重要的操作和维修说明书。

警告-为减少火灾或者触电风险, 请勿让雨淋设备, 或者防止设备受潮。

注意-为防止触电危险, 当设备的网路移走后, 请勿给设备接入电源。

注意-这些维修指导仅限合格的维修人员使用。为减少触电风险, 除了操作指南中列明的可自行维修的部分, 如果自己没有维修的技术资格, 请勿自行维修设备。

19. 该设备已配备摇臂式AC交流电源开关。开关设在背板处, 方便用户随时使用。
20. 电源插头或者设备连接装置是切断装置, 应该保持随时可以运作。
21. 符号说明、标记、信号灯或者相似的形式, 都表示该设备完全和电源断开了。

22. **警告:** 请查看设备外底部的用电和安全信息, 再安装和操作设备。
23. 该设备时在热带气候的条件下使用的。

24. **注意:** 该设备已验明, 符合Class B数字设备的限制要求, 依照FCC法规的第15部分内容。这些限制要求旨在提供合理的保护, 防止在家中安装时出现有害干扰。

该设备产生、使用, 且发射无线电波, 如果不遵守指导说明来安装和使用, 会对无线通信造成有害的干扰。当然, 我们不能保证根据具体的安装要求操作后, 就不会出现干扰情况。

如果设备对无线电接收或者电视信号接收造成有害的干扰, 我们可以关掉设备, 再打开设备来解决, 用户尽量尝试采取以下一道或者多道措施来解决干扰问题:

- 调整接收天线的方向或者改变接收天线的位置。
- 增大设备和接收器之间的距离。
- 设备连接的电路插座与接收器连接的电路插座须不同。
- 咨询经销商或者有经验的无线电/TV技术人员, 寻求他们的帮助。

警告: LOUD Audio明确地不允许用户改变或者改装该设备, LLC. 会根据FCC法规宣布用户操作该设备的权利失效。

25. 该设备遵照加拿大通信部的无线电干扰法规, 未超出数码设备的无线电噪音排放的Class B限制要求。

Canada ICES-003 (B) /NMB-003 (B)

26. 该设备是Class II电器或者双重绝缘电器。这样设计就不需要电源接地的安全连接了。

27. 该设备遵守FCC法规的Part 15内容要求, 以及加拿大工业部免执照RSS标准。请按照以下2种情况操作设备:

- (1) 该设备不造成有害干扰, 以及
- (2) 该设备须接受任何接收到的干扰, 包括接受可造成意外操作的干扰。

28. 长时间暴露于超高噪音的环境中, 可造成永久性的听力损失。在因噪音造成听力损失的敏感性方面, 各人之间的敏感度非常大, 不过, 如果长时间暴露于足够强烈的噪音中的话, 几乎每个人的听力都会有些损失。

美国政府的职业安全与健康管理局 (OSHA) 已规定允许的暴露于噪音的级别可见下表。

根据OSHA, 任何超过这些允许范围的暴露于噪音的级别, 都会造成一定的听力损失。为避免潜在的暴露于高声压级的危险环境, 当设备运转时, 我们建议暴露于可能产生高声压级的设备的所有人都戴上耳罩。操作设备时, 如果暴露的级别超过下表所列的范围, 须在外耳道塞入耳塞或者用耳罩罩住整只耳朵, 以此防止永久的听力损失:

持续时间, 每天以小时计	噪音dBA, 慢响应	典型案例
8	90	小俱乐部里的二重奏
6	92	
4	95	地铁
3	97	
2	100	声音非常大的古典音乐
1.5	102	
1	105	Craig向Troy大叫最后期限
0.5	110	
0.25或者更短	115	摇滚音乐会中最大声的部分



正确处理此产品: 根据WEEE指导法令 (2012/19/EU) 和你本国的法律, 此符号表示勿将该产品与生活垃圾一同处理。应将该产品交给批准的废旧电器和电子设备 (EEE) 回收点。由于这些电器和电子废弃物含有一般与EEE有关的潜在的有害物质, 错误的处理方式可能对环境 and 人类健康带来负面影响。与此同时, 您配合我们正确处理这些产品也将对自然资源的有效利用作出了贡献。更多有关如何处理自己废弃的设备的回收信息, 请联系您当地的市政府, 废弃物处理当局, 或者联系您自己的家庭垃圾处理服务。

目录

重要的安全指导	2
目录	3
性能	3
指导	4
启动设备	4
电路接线图	5
CR8S-XBT:后板特性	7
1. 电源连接和保险丝	7
2. 电源开关	7
3. 信号输入	7
4. 信号输出	8
5. 输入电平旋钮	8
6. 辅助输出电平旋钮	8
7. 分频旋钮	8
8. 极性旋钮	8
9. CRDV Jack插头	8
CRDV:性能	8
CR8S-XBT:前板性能	9
10. RunningMan蓝牙按钮/LED	9
定制调节的底层端口	9
输入信号接线	9
保养和清洁	9
极性的来龙去脉	10
附件A:维修信息	11
附件B:技术信息	13
CR8S-XBT尺寸	14
CR8S-XBT立体图	15
有限保修	16



点赞



关注



收看我们的视频

Part No. SW1291 Rev. A 12/19

© 2019 LOUD Audio, LLC.版权所有。

性能

签名款CR系列声音

- 专业录音棚质量的声音
- 桌面扬声器的完美升级
- 非常适合录音室、内容创作者、游戏玩家使用，还可以听自己最喜欢的曲子等等

鲜亮的外观

- 拉丝的金属前板，其颜色匹配CR-X多媒体监听音箱

即插即玩

- 可调节的输入和输出电平
- 不同的分频控制
- 极性切换开关
- 输入-1/4" TRS, RCA和蓝牙
- 输出-1/4" TRS和RCA

Bluetooth®蓝牙直播

- 轻松配对任何已启用蓝牙的设备，方便直接在你的系统上直播
- 把蓝牙直播添加进任何录音室监听音箱

专业级别的组件和设计，带来优化的声音表现

- 200瓦干净、清晰的声音
- 聚丙烯涂层的低音单元
- 全木制箱体，带来自然的聲音特性

含桌面遥控

- 通过内含的、带监听音箱和低音单元独立电平的CRDV桌面音量遥控，控制整个系统

请在此写下序列号，以备日后参考（比如：保险理赔、技术支持、回修授权、让家父骄傲等等）

购自：

购买日期：

简介

CR8S-XBT 8” Creative Reference多媒体低音单元带Bluetooth®蓝牙，给你的录音室或者家中带来200W强劲、专用的低频。

线条流畅的设计外观与任何室内完美协调，完美搭配任何CR系列监听音箱。柔韧的后板输入和输出含1/4” TRS和RCA，外加容易的蓝牙配对功能，让你轻松开启直播。

通过输入和输出电平控制，外加不同的分频和极性切换开关，精准调节你需要的声音。

内含的CRDV桌面音量控制让你轻松控制你的系统。通过带Bluetooth®蓝牙的RunningMan CR8S-XBT 8”低音单元，升级你的聆听体验。

如何使用本指南：

看完这个简介，操作指南将助你快速了解产品。电路接线图表展示了典型的设置，而剩下的部分则提供了CR8S-XBT低音单元和CRDV桌面音量控制器的具体内容。



此图标表示信息非常重要。为了你好（也为了我们心安），请阅读和记忆这些信息。我们稍后测试你的记忆成果。

关于CR8S-XBT低频响应和你的控制室的一条非常重要的提示

CR8S-XBT低音单元在低音效果优化了的房间内带来最佳的低频响应。许多因素能合力扰乱延长的低频，包括房间形状、房间音量和声音处理技术。

这不是借口和辩解。这是实际起作用的普通物理解释。幸运的是，我们给你配备了一些补偿性控件，你可在你特指的房间内用来优化扬声器的频率响应。考虑到以下情况：

当你把CR8S-XBT放在角落或者对着墙体摆放，他们的低频特性就会改变。当把低音单元靠近墙体摆放，低频的音量变大了，当把它们置放与角落处，低频的音量变得更大。

开始操作

我们知道你迫不及待地要连接你的CR8S-XBT低音单元，然后试试产品的效果。但是，请花点时间阅读NOW这一页，剩下的部分你可以往后再看。

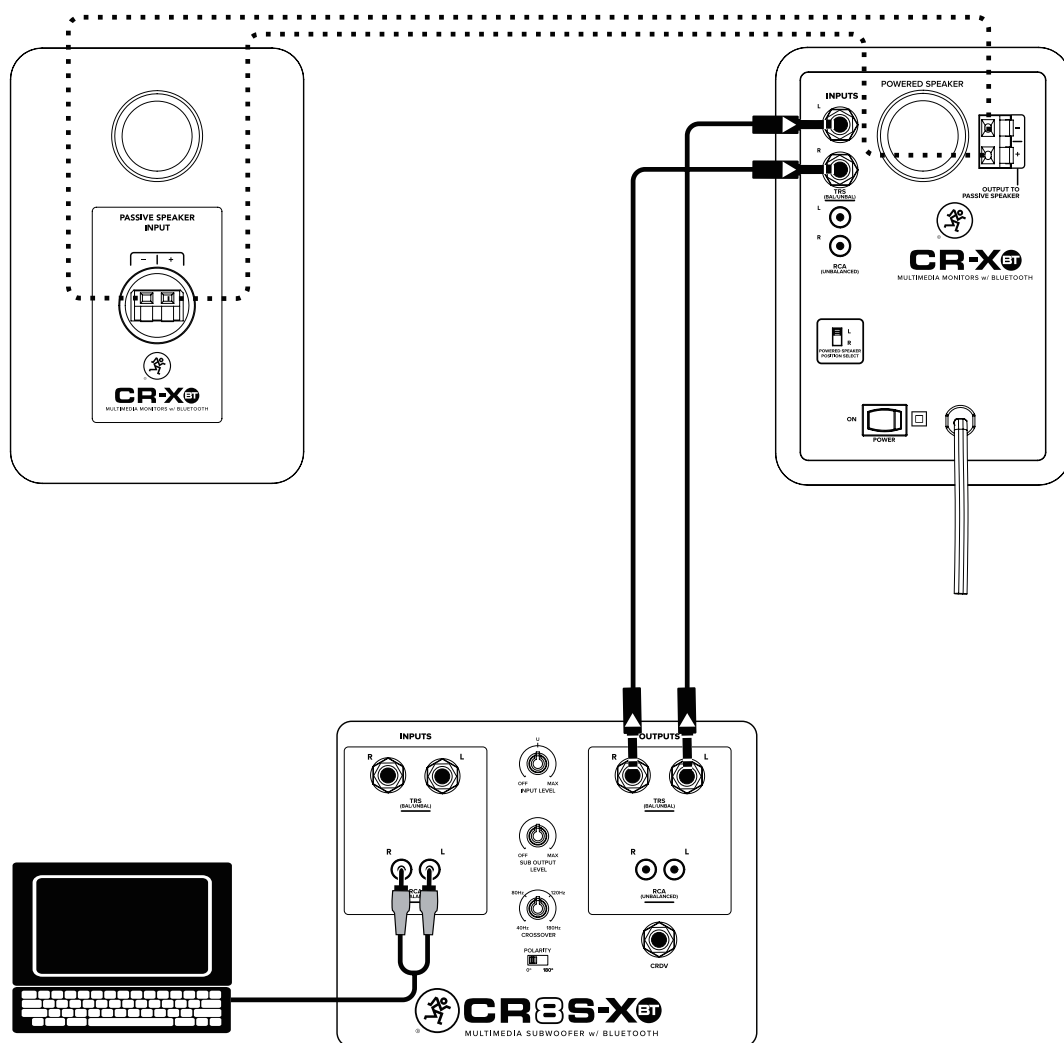
1. 将箱体背面的输入电平和辅助输出电平控制调低（完全逆时针调低），再首次启动低音单元。
2. 关掉背板上的电源切换开关。这样能防止你突然把一个热信号源连接到低音单元，从而吓你一跳。
3. 将供电的AC电源线连接到低音单元背部的IEC插口。将另一头插入正确配置了与IEC旁的标志相对应的电压的AC插座上。
4. 打开CR8S-XBT低音单元背板上的电源切换开关。
5. 蓝牙连接你的设备【第9页指南】.....
或者.....
将电脑、调音台，或者其他信号源的线路电平监听音箱信号连接到低音单元（1/4”或RCA接头）背板上的输入插口。
将CR8S-XBT低音单元上的输出插口输出的线路电平信号连接到录音室监听音箱的输入插口（1/4”或RCA接头）。
6. 开启你的信号源（mp3播放器、CD播放器、DAW、8音轨播放器、唱盘等），但关闭总音量控制。
7. 打开监听音箱的电源切换开关。
打开CR8S-XBT的电源切换开关。
8. 慢慢地开大低音单元背面的输入和辅助输出电平控制，直至中间位置（12点钟处）。
9. 将电脑、调音台、前级放大器或者其他信号源的总音量调节到声音大而舒服的听力级别。
10. 平衡低音单元到你喜欢的输入电平和到你喜欢的辅助输出电平，并调节分频到你喜欢的设置。

享受CR8S-XBT权威的低频。然后阅读剩余的指南内容。

学问趣闻

- 勿长时间听大声的音乐。请看安全说明第2页，了解保护听力的信息。
- 当你要关闭设备时，请先关闭CR8S-XBT低音单元，以免扬声器输出任何上游设备产生的低音噪音和其他噪音。当通电时，最后才打开低音单元。
- 请保存销售收据和原包装，以防需要维修设备。详见第16页。

电路接线图表



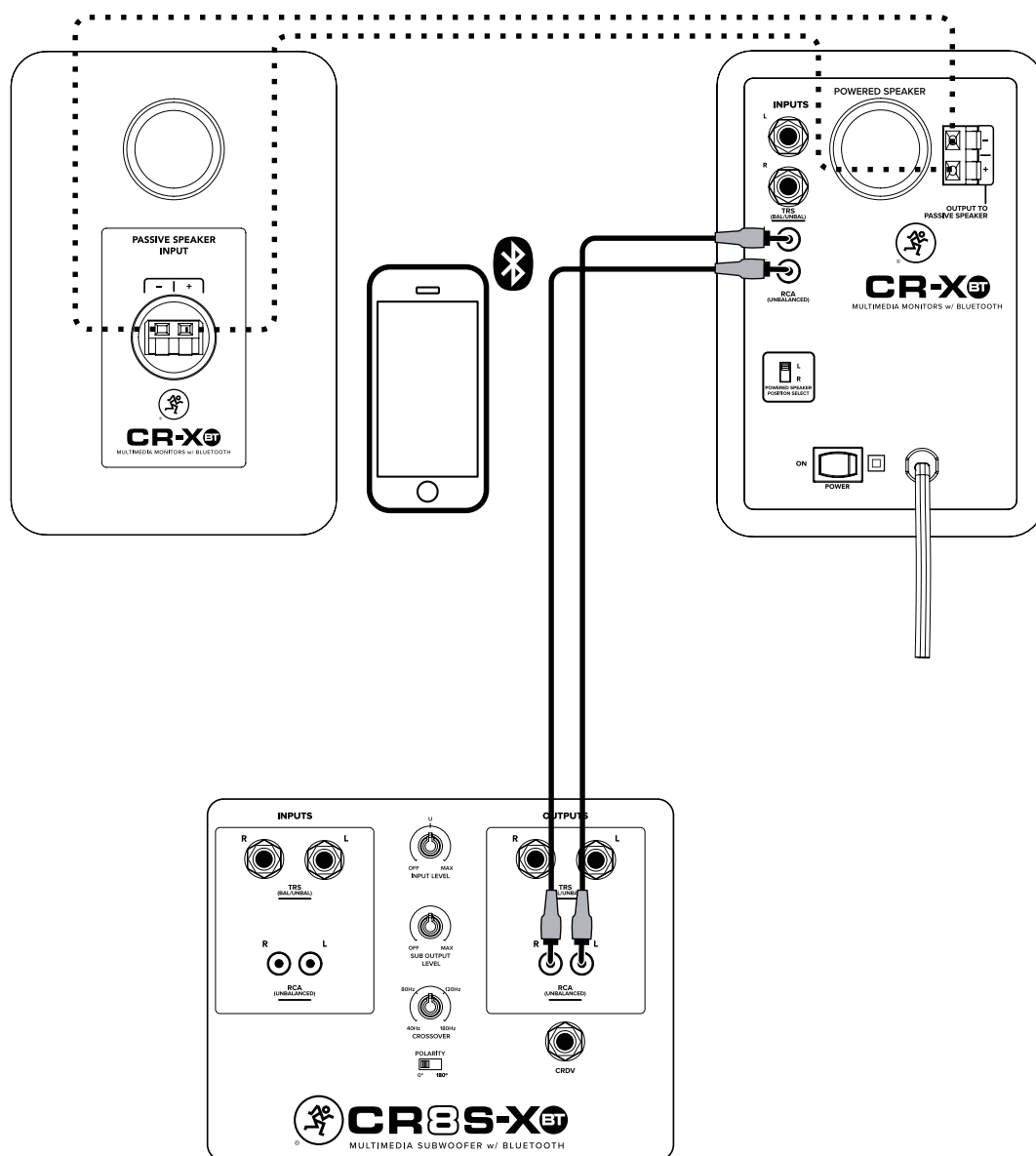
将CR8S-XBT连接到信号链非常容易，那么，我们就先快速看看一个非常经典的设置。在这个例子当中，我们将电脑直接连接到低音单元的RCA输入。【注意：你也可以直接将信号源直接插入低音单元的输入，比如调音台、智能手机、MP3播放器或者其他信号源】。

从此开始，我们使用均衡的1/4" TRS接头，将CR8S-XBT的L/R输出连接到一对CR-XBT监听音箱的输入。

现在，根据自己的喜好摆放低音单元和监听音箱。在电脑播放音频，确保电脑、低音单元和监听音箱的音量大于“0”。

最后一步：移动低音单元和监听音箱，直至找到最佳的声音，并调节音量，开始聆听吧。

继续电路接线图表.....



上图所示为CR8S-XBT低音单元和CR-XBT监听音箱常见的使用例子。也许朋友在手机上创建了一份播放列表,想和大家分享。经过重重犹豫之后,你最终答应播放这份播放列表。每人都会会有一个音乐品味欠佳的朋友。这很正常。

在此例子中,我们通过蓝牙将智能手机连接到CR8S-XBT低音单元。

从此开始,用RCA接头将CR8S-XBT的L/R输出连接到一对CR-XBT监听音箱的输入。

现在,根据自己的喜好摆放低音单元和监听音箱。在电脑播放音频,确保电脑、低音单元和监听音箱的音量大于“0”。

最后一步:移动低音单元和监听音箱,直至找到最佳的声音,并调节音量,开始聆听吧。

CR8S-XBT:后板性能

1. 电源连接和保险丝

将电源线安全地连接到IEC插座,将另一头连接到live AC插座。确保AC插座的电压正确,电压显示在IEC插座下面。



断开插头的接地插脚是危险的。请勿这样操作!

保险丝在IEC插座的底部,保险丝外壳后。请看第11页的“故障排除”部分,了解如何替换保险丝。

2. 电源切换开关

按下此切换开关来打开CR8S-XBT低音单元。在打开之前,确保输入和输出旋钮都关闭【完全逆时针】。

当CR8S-XBT插入AC插座,电源切换开关打开后,以及前板音量控制顺时针转动,直至打开后,围绕前板的Running Man标志的指示环显示白色。

按下此切换开关以关闭CR8S-XBT低音单元。

3. 信号输入

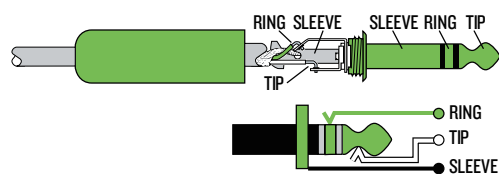
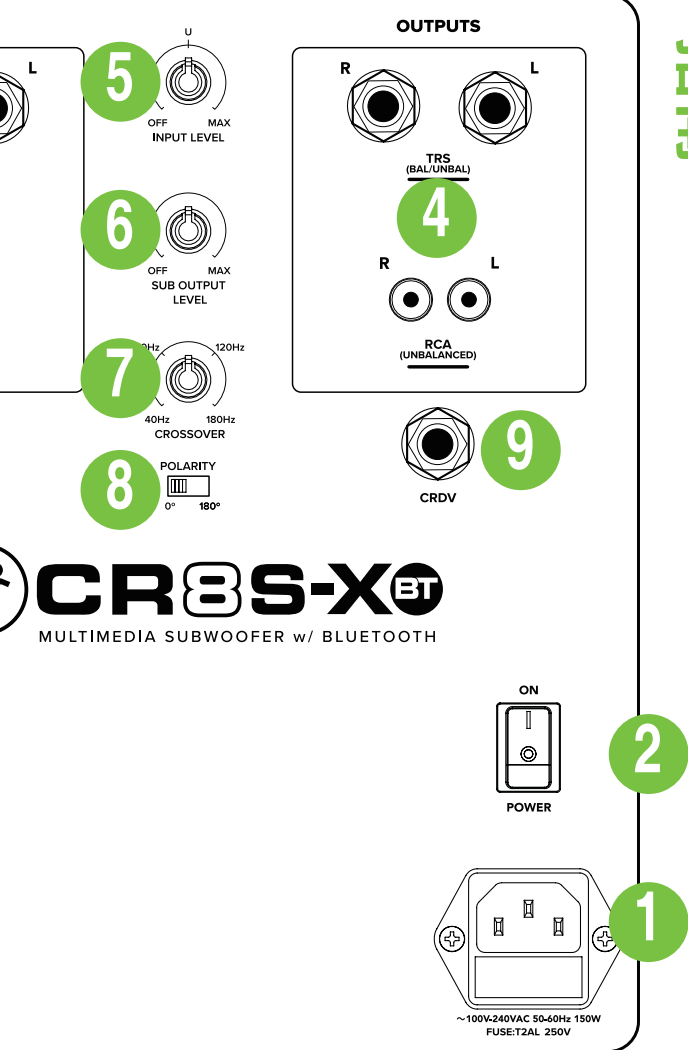
将电脑、调音台或者其他信号源的线路电平信号连接到一对这种输入插口。有两种类型的输入接头可选:由平衡和非平衡源驱动的1/4"线路电平信号,或者由非平衡源驱动的同轴线路电平信号。因为这些都是用电连接在一起的,所以一次只能将一个信号连接到输入插口。

一个平衡的信号能带来更好的噪音抑制,且是首选的方法,尤其是,如果使用长度超过20英尺(6米)线缆。

根据AES (Audio Engineering Society) 规定的标准,他们的连线如下:

1/4" TRS平衡单声道接线:

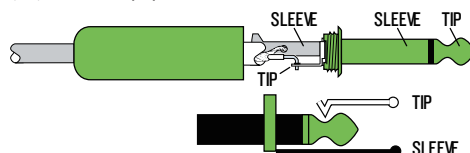
套 = Shield (接地)
尖 = Hot (+)
环 = Cold (-)



要连接非平衡线路到这些输入,就使用1/4"单声道(TS)耳机插头,接线如下:

1/4" TS非平衡单声道接线:

套 = Shield (接地)
尖 = Hot (+)



非平衡RCA插头的接线如下:

非平衡RCA

套=Shield (接地)
尖=Hot (+)

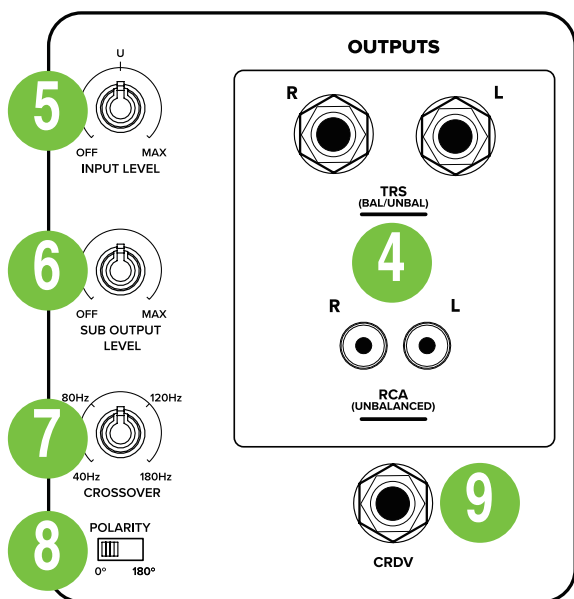


4. 信号输出

将这些输入插口连接到录音室监听音箱的输入插口。如同输入一样，也有为左右输出而设的两种类型的输出接头可选：1/4”平衡和非平衡接头，或者非平衡RCA端子。因为这些都是用电连接在一起的，所以一次只能将两条线缆连接到输出插口。

频率范围取决于分频电平设置在哪。

这些输出插口的接线和前页看到的输入插口的接线一样。



5. 输入电平旋钮

现给CR8S-XBT低音单元输入线路电平信号。根据输入处的信号强度，使用这个控制来调整输入部分的灵敏度（从Off到Max）。

6. 辅助输出电平旋钮

这个旋钮可调节低音单元的整个输出电平（从Off到Max）。平衡低音单元，直至你喜欢的低频输出电平，以及调节分频，直至你喜欢的设置。

7. 分频旋钮

CR8S-XBT分频让你可给从40Hz到180Hz的录音室监听音箱选择分频频率，获得最佳的声音。调节出到让你聆听舒服的声音。

8. 极性切换开关

切换开关拨向左时，它给低音单元放大器发送正常（0°）的极性。它不影响输出的信号。

切换开关拨向右时，它倒转了进入低音单元放大器的信号极性（180°）。它不影响输出的信号。

对此切换开关而言，毫无正确或者错误的设置存在。用余下的系统来聆听低音单元整体的混合声音，并选择让你获得最佳声音的切换开关位置。其实，你的系统会根据你置放的位置不一而出现差异。别害怕尝试去调整极性切换开关的位置。详见第10页。

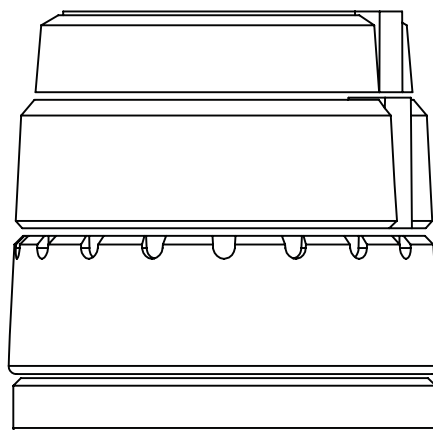
9. CRDV Jack插口

将内含的CRDV音量控制器的1/4”接头插入CRDV Jack插口，以遥控整个音量电平和低音单元的电平。

CRDV:性能

CR8S-XBT低音单元内含CRDV音量控制器。该音量控制器可用于控制整个音量电平，还可以控制低音单元的电平……

而无需绕道低音单元背后去操作！



有三个控制旋钮：

- 顶部的旋钮调节系统的整个音量。顺时针旋转可开大音量，逆时针旋转可调低音量……虽然我们不清楚你为何想把音量调低！
- 中间的控制旋钮调节低音单元的音量。顺时针旋转可开大音量，逆时针旋转可调低音量。
- 底部的控制旋钮调节日光设置。顺时针旋转可调高热度，逆时针旋转可调低热度。

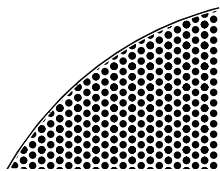
各位运动达人，必要时，CRDV也可以兼作冰球来玩。

CR8S-XBT:前板性能

10. Running Man蓝牙按钮/LED



当CR8S-XBT低音单元连接到AC插座,且电源切换开关打开后,前板围绕Running Man标志的环显示白色。



标志的设计不只是为了装饰和作为LED图示.....它也是确认通过蓝牙,怎样将你的设备连接到低音单元!请看.....

当CR8S-XBT通电时,蓝牙功能是:

(1) 处在休眠状态。见‘首次配对和连接’(看下方)或者.....

(2)配对和连接成功。见‘之前已配对和已连接的设备’(看右边的信息)

首次配对和连接

为了进入配对模式,按下并释放Running Man的标志-该标志兼作蓝牙按钮!当处于配对模式时,围绕按钮的环会显示闪亮绿色,长达30秒。【LED显示会持续闪烁,直至配对和连接成功】。

当CR8S-XBT低音单元处于配对模式时,请同时在你的手机上扫描蓝牙设备。你可在“可用设备”列表上见到CR8S-XBT。点击并选择它。至此,你的蓝牙设备就显示已成功连接上了。此外,蓝牙按钮会停止闪烁,并保持显示纯白色。如果配对不成功,请重新配对,并确保CR8S-XBT和你的设备都同时处于配对模式。

之前已配对和连接成功的设备:

如果超出范围,蓝牙连接会断开。之前已配对和连接成功的设备会自动重新连接,且Running Man标志/蓝牙按钮会有所显示。



当你的蓝牙设备成功连接到CR8S-XBT,你可以快速按下元件前面的蓝牙按钮,以暂停/播放你的音频(效果和你按下你设备的暂停键和播放键一样)。



蓝牙受到静电放电影响时会断开【ESD】。手动重连蓝牙。

定制调节的底层端口

位于CR8S-XBT底部的是端口。该定制调节端口利用低音单元纸盘发射的能量来扩展扬声器的低频响应。端口的尺寸根据箱体体积和低音单元的声音特性来认真设计,可带来低频扩展。

输入信号接线

我们推荐使用优质的屏蔽线缆来连接信号源和CR8S-XBT低音单元上的信号输入插口。

提供的两种输入接头几乎可连接任何运用:

- 平衡TRS/非平衡TS线缆兼容1/4”输入端子。
- 非平衡唱机线兼容RCA输入端子。

注意:将线缆置放于远离AC电源线和插座处。这些都是造成音频信号有杂音的常见声源。尤其壁式电源电子产品和线路 lump都是诱导杂音的潜伏因素。

注意:在特定的家庭影院的运用中,如果接收器没有前级放大器输出或者其他线路电平输出连接,也许需要将立体声接收器的扬声器输出连接到CR8S-XBT低音单元的输入。



警告:勿尝试将扬声器输出直接连接到CR8S-XBT低音单元的输入!扬声器电平比线路电平要高,会损坏CR8S-XBT内的输入电路系统。

当然,也可以在接收器的扬声器输出与CR8S-XBT低音单元输入之间插入一个扬声器电平至线路电平的信号衰减器。每个当地获得授权的经销商应该都能帮忙,或者你自己动手做一个。

保养与清洁

如果你遵守这些指南,我们将给你购买的CR8S-XBT低音单元提供多年、可靠的维修服务。

- 防止监听音箱受潮。
- 防止产品暴露于极寒(低于冰点温度)环境。
- 使用干布清洁箱体。
只能在电源关闭的情况下清洁产品。

极性的来龙去脉

CR8S-XBT低音单元包含一个切换开关,可让你快速转换低音单元的输出极性,相对于低音单元接收调音台或者其他音源的输入信号而言。但这到底意味着什么呢?当低音单元纸盆在箱体内向内外移动时,其转起来确实和泵气差不多。这是根据纸盆接收音源的信号的低频部分才这样运转的。

低音单元纸盆移动的波形正如图1中的正弦波显示的那样。当正弦波上升时,低音单元的纸盆向外推动。同样地,当正弦波下降时,低音单元的纸盆向箱体内部后拉。音乐信号就更复杂,当然,原理照样使用于它。低音单元的纸盆移动带来空气压力的变化,而我们将之视为声音。

当极性切换开关拨右后,原来的波形就反转了 180° 【看图2】。此外,低音单元的纸盆按照波形移动。当然,低音单元的纸盆这次先向箱体内部后拉移动,纸盆再向箱体外推动。如果你曾经试验过低音单元的极性切换开关,在没注意纸盆的位置时,你也许没发现声音上的任何变化,尤其是,如果你仅仅聆听低音单元的话。这很正常,因为我们的耳朵都是同时感知他们的存在。

当CR8S-XBT低音单元配对录音室监听音箱后,极性切换开关就开始运转。理想的情况是,低音单元和监听音箱的纸盆可以一致地向箱体内外作推拉移动,协调运转。CR8S-XBT是专为更广阔的用途而设计的。极性切换开关的灵敏性是必要的,它可以保证在不管你的设置的情况下,你可以获得有可能最佳的声音。

极性波形

图1: 0°

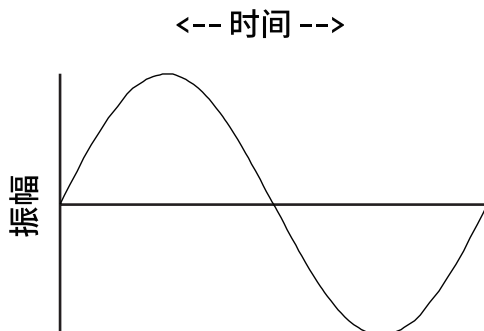
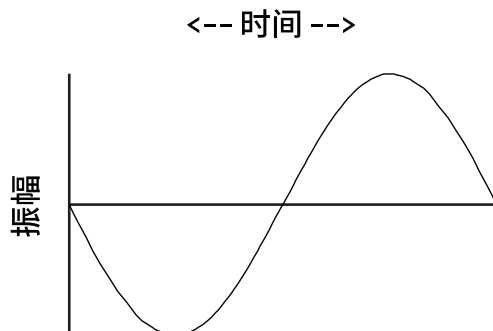


图1: 180°



附件A:维修信息

如果你的CR8S-XBT低音单元出现问题, 请查询以下故障排除贴士, 并尽量确定是什么问题。访问我们网站 (<https://mackie.com/support>) 的支持的部分网页, 你能在上面找到很多有用的信息, 比如常见问题和其他文件。也许你能通过上面的信息解决问题, 而不用暂时把低音单元寄出去维修。

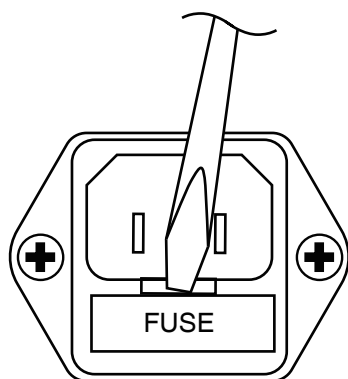
故障排除

无电

- 我们最爱的问题: 这接通电源了么? 确保AC插座正在通电状态【用测试仪或者台灯试试】。
- 第二个最爱的问题: 电源是否打开了呢? 如果没打开, 试着打开它。
- 确保电源线一直插入AC电源插座。
- 前板的电源LED显示器亮了么? 如果没亮, 确保AC插座处于通电状态。如果亮了, 直接跳到“无声”部分开始阅读。
- 如果电源显示器不亮, 而AC插座已通电, 有可能是保险丝熔断了。

移除和替换保险丝:

1. 断开连接IEC插座的电源线。
2. 用小螺丝批撬开保险丝匣子。匣子就自动划开了。



3. 移除保险丝, 用对应型号的保险丝T2AL 250V来替换原来的保险丝。
4. 将保险丝匣子一直往IEC插座后面推, 就可以打开匣子了。

如果保险丝接连熔断, 那一定某处出现了问题。请看另一页的“修复”部分, 找到处理问题的方法。

无声

- 输入音源的电平旋钮一直是调低状态么? 检查系统的所有音量控制都正确调节过来。
- 信号源是否开大了? 确保电脑、调音台、MP3播放器、手机 (或者任何立刻先于低音单元打开的设备) 的信号电平足够高得带来声音。
- 如果是一对立体声输出, 尝试切换他们。比如, 如果假定左输出坏了, 就切换低音单元这端的左右线缆。如果是切换端的问题, 那就不是低音单元的问题。可能是线缆坏了, 或者音源没发出信号。

糟糕的声音

- 声音较大和失真? 确保你没在信号链中加入过载。检查是否正确设置了所有的电平控制。
- 输入接头是否完全插进了插口? 确保所有连接都正常。
- 如果可能的话, 用连接了前级放大器级的耳机聆听信号源。如果这样听, 声音效果还是不好, 那就不是低音单元的问题了。
- 低频太足或者不足? 在房内移动, 看看低频响应是否改变。你的聆听位置有可能和某种房间模式相符, 即低频要么过大, 要么没有。如果是这样, 尝试将低音单元移动到不同的位置, 或者移动你的聆听位置。

噪音/杂音/共鸣声

- 查看电脑/调音台/MP3播放器/手机和低音单元之间的信号线缆。确保所有连接都正常。这些问题往往会造成破裂的噪音和杂音。
- 如果将非平衡输出连接到CR8S-XBT低音单元的平衡输入, 确保屏蔽线缆接入音源的非平衡接地线。
- 确保信号线缆不要靠近AC线缆、电源转换器, 或者EMI源 (包括壁式电源电子产品和线路打结!) 处摆放。这些源头往往产生杂音。
- 与监听音箱共用的AC电路上有调光器或者其他triac开关的设备么? 调光器造成嗡嗡的噪音。使用AC线路滤波器或者将监听音箱插入不同的AC电路中。

- 过量的嘶声表明在扬声器前设置了不正确的增益。
- 如果可能的话,用已插入设备的耳机来聆听信号源。如果听到噪音,那就不是低音单元的问题。
- 尝试把连接到输入插口的线缆断开。如果噪音消失了,可能是“接地回路”的问题,而不是CR8S-XBT低音单元的问题。试试下面这些故障排除的意见:
 - 在你整个系统中使用平衡连接,以带来最佳的噪音抑制。
 - 尽可能将音频设备的电源线插入共享了相同接地线的插座。插座与共同接地线的距离尽量越短越好。

蓝牙或者其他问题

- 如果你的蓝牙出现问题或者有任何其他不在此列的问题,请给“技术支持”发送邮件或者电联他们。
 - o mackie.com/support-contact
 - o 1-800-898-3211

维修

需要保修服务,请查看第16页的保修信息。

厂家授权服务中心提供非保修服务。欲定位最近的服务中心,请访问www.mackie.com/support/service-locator。美国国土之外的CR8S-XBT低音单元的服务由当地的商家或者经销商提供。

如果你无法进入我们的网站,请致电我们的技术支持部门,电话1-800-898-3211(正常上班时间,太平洋时间),解释自己遇到的问题。他们会告诉你离你最近的厂家授权服务中心。

附录B: 技术信息

CR8S-XBT系列规格

声学特性

频率响应 (-10 dB)	30 Hz – 250 Hz
频率响应 (-3 dB)	40 Hz – 180 Hz
最大SPL声压级峰值	112 dB

转换器

低频	8.0 in / 203 mm 聚丙烯涂层低音单元
----	------------------------------

放大器

额定功率设计	200瓦峰值 Class D
--------	-------------------

电子分频器

分频类型	-12 dB / octave
分频频率	40 Hz – 180 Hz [Adjustable]
灵敏度	-3 dBu at 100 Hz input to rated power

输入/输出

输入类型	1/4" TRS平衡/非平衡 RCA非平衡
输入阻抗	100 k Ω balanced bridging; 18 k Ω unbalanced
输出类型	1/4" TRS平衡/非平衡 RCA非平衡
输出阻抗	4 Ω

功率要求

线路输入功率	~100V – 240 VAC, 50 – 60 Hz, 150W
保险丝	T2AL 250V

蓝牙信息

蓝牙协议	4.2
蓝牙功能	音频直播

结构特征

基础设计	矩形
箱体构造	MDF实板
涂漆	黑色乙烯树脂包裹
阻尼	Adiabatic batting
LED显示	电源环 (环绕Running Man标志)
运行温度	0 – 40 °C 32 – 104 °F

物理特性

CR8S-XBT:

高度:	14.0 in / 356 mm
宽度:	12.6 in / 320 mm
深度:	16.2 in / 411 mm
重量:	24.5 lb / 11.1 kg

CRDV:

高度:	2.0 in / 51 mm
宽度:	4.3 in / 110 mm
深度:	3.2 in / 81 mm
重量:	0.31 lb / 0.14 kg

免责声明

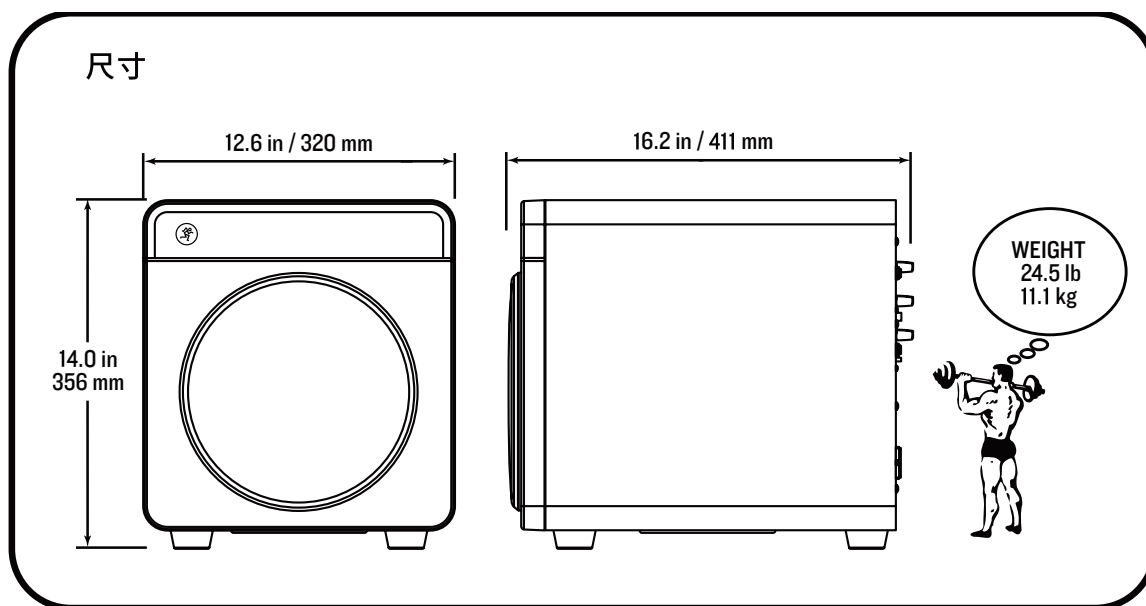
因为我们致力于制作更好的出产品, 采用改良的材料、组件和制作方法来生产, 我们保留在不事先通知的情况下, 随时改变这些规格的权利。

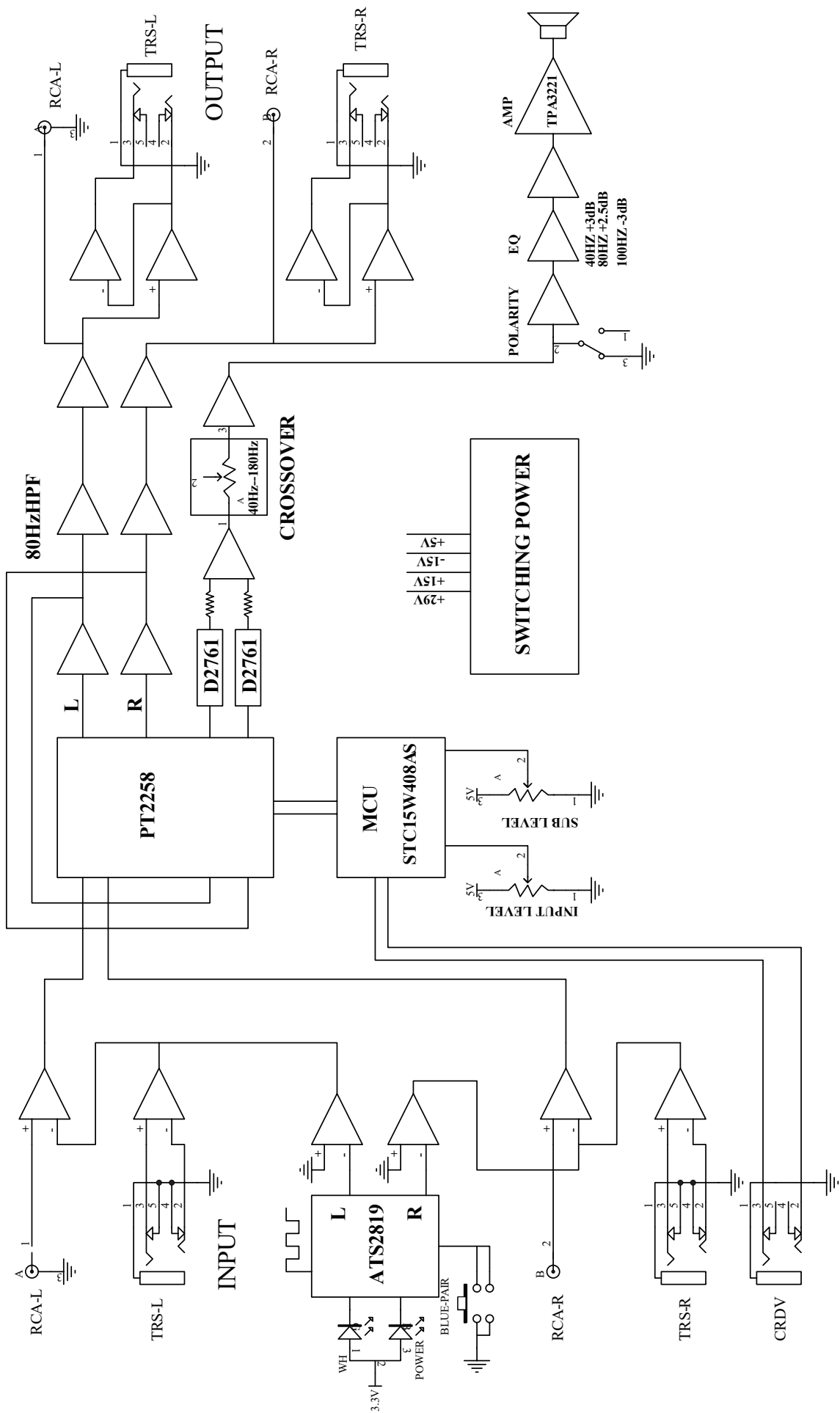
“Running Man”图形是LOUD Audio, LLC.的注册的商标。

已提及的所有其他品牌名都是商标各自持有者的商标或者是他们已注册的商标, 特此确认。

© 2019 LOUD Audio, LLC.版权所有。

CR8S-XBT尺寸





请妥善保管你的销售收据

此产品有限保修说明书(“产品保修”)由LOUD Audio, LLC(“LOUD”)提供,并适用于你从美国或者加拿大的LOUD授权的转销商或者经销商购买的产品。产品保修说明不能提供给产品的原来购买者(以下称为“客户”、“你”或者“你的”)之外的任何人使用。

对于在美国或者加拿大之外购买的产品,请访问www.mackie.com,找寻有关你本地经销商的联系信息,以及查询由你当地市场的经销商提供的承诺保修范围的信息。

LOUD向客户保证,在保修期内,产品在正常使用的情况下不会出现制作材料上的和制作工艺上的瑕疵。如果产品在保修期内出现瑕疵,LOUD或者它授权的维修代表处会维修或者替换任何这种不符合保修说明保证的产品,只要客户在产品保修期内将不符合描述的产品瑕疵报告给公司,公司网址:www.mackie.com,或者在正常工作时间,太平洋时间内电联LOUD技术支持,电话1.800.898.3211(在美国和加拿大拨打时免费),周末或者LOUD节假日不上班。请保留原来有日期的销售收据,作为购买日期的证据。需要保修服务时用得上。

了解完整的保修条款和条件,以及产品保修的具体时限,请访问www.mackie.com。

产品保修说明书和你的发票或者收据,以及位于www.mackie.com上的条款和条件组成整个合同,并取代任何和所有在LOUD和客户之间就本文件中相关问题事前协议的内容。任何更改、修正和转让该产品保修说明书里的任何条款,都需由受合同约束的各方因此签署书面文件才具法律效力。

需要帮忙处理CR8S-XBT和/或CRDV的问题么?

- 访问www.mackie.com/support, 查找常见问题、说明书、附录和其他文件。
- 给我们发邮件:www.mackie.com/support-contact
- 电联我们优秀的技术支持人员, 电话1-800-898-3211, 上班时间:周一至周五, 正常工作时间, 太平洋区时。



19820 North Creek Parkway #201

Bothell, WA 98011 • USA

电话:425.487.4333

免费电话:800.898.3211

传真:425.487.4337

www.mackie.com
