IRX100 SERIES

用户指南



IRX108-BT



IRX112-BT

JBL PROFESSIONAL by HARMAN

目录

安全指引 3

符合性声明 6

快速设置指南 7

后面板 9

概览 - IRX100 系列 10

IRX108/112BT - 框图 11

IRX108BT 规格 12

IRX112BT 规格 13

应用/特点 14

音乐掩蔽/自动反馈抑制 15

蓝牙集成 16

扬声器放置和悬挂 17

连接线和接头 18

应用示例 19

故障排除 21

质保信息 22

联系信息 23

安全指引

本手册所描述的 IRX100 系列扬声器不适合在高湿度环境下使用。液体会损坏扬声器锥盆和围绕物，导致电气接点和金属部件被腐蚀。请避免让扬声器处于高湿度环境。
请勿将扬声器摆放在直接光照下或其周围。长时间暴露在直接的紫外线 (UV) 照射下，会导致驱动单元悬挂架过早变干，外饰表面退化。IRX100 系列扬声器可能会产生相当大的能量。如果摆放在抛光木材或油布等光滑表面上，扬声器的声音能量输出可能会使其移位。请注意，确保扬声器不会从摆放位置掉落。

因长期暴露在高声压级下而导致的听力损伤

IRX100 系列扬声器能够产生的声压级可以轻易导致演员、制作人员和观众产生听力伤害。应尽量避免长期处在声压级超过 85 dB 的环境中。

保养和清洁

清洁 IRX100 系列扬声器时，请使用干燥的抹布。切勿让液体进入系统的任何开口处。清洁前，请先确保已从交流电插座拔出系统电源插头。

本设备内含可致命的电压。为防止触电或其他危险的发生，请勿移除机箱、调音台模块或交流电插头护盖。机箱内没有用户能自行维修的部件。请交由合资格维修人员负责维修设备。

WEEE 通知



于 2014 年 2 月 14 日以欧洲法律形式正式生效的报废电子电气设备指令 2012/19/EU (WEEE)，使电气设备使用寿命结束时的处理方法发生了重大的变化。该指令首要目的是防止产生 WEEE，并促进废旧电器再利用、回收利用及其他形式的回收，以减少弃置量。产品或其包装盒上的 WEEE 标志表示电气和电子设备的集合，具体是一个带叉号的轮式垃圾箱，如下图所示。15。

本品不得与其他生活垃圾一同处置或倾倒。您有责任将所有电子或电气废弃设备送往指定回收地点，以便回收利用该等危险废物。弃置期间，我们会将您的电子及电器废弃设备分开收集及妥善回收，以期节约自然资源。此外，适当回收电子和电器废弃设备将确保人类健康和环境安全。如需了解电子和电气废弃设备的弃置、回收和收集点，请联系您当地的相关主管部门、生活废弃物处置服务、售卖该设备的商店或设备制造商。

RoHS 合规性要求

本产品符合欧洲议会 2011/65/EU 指令，以及欧洲理事会于 2015 年 3 月 31 日发布的电气和电子设备危险物质限用指令 (EU) 2015/863。19。

Reach（化学品的注册、评估、授权和限制）

REACH 法规（第 1907/2006 号条例）涉及化学物质的生产和使用及其对人类健康和环境的潜在影响。依照 REACH 法规第 33 条第 (1) 款规定，如果某种物品含有《高度关注物质 (SVHC) 候选清单》（REACH 候选清单所列任何物质超过（每件物品重量的）0.1%，则供应商必须通知收货人相关情况。

本产品按重量计算的“铅”物质（CAS 号：7439-92-1）含量高于 0.1%。
本产品放行时，REACH 候选清单内除铅物质以外的其他物质含量均不超过物品重量的 0.1%。

注： 2018 年 6 月 27 日，REACH 候选清单中新增铅。将铅物质列入 REACH 候选清单，并不意味着含铅材料会产生即时风险或其使用会受到限制。

安全指引

1. 请阅读以下指引。
2. 请妥善保管以下指引。
3. 请留意所有的警示信息。
4. 请遵守所有指引进行操作。
5. 请勿在水源附近使用本设备。
6. 仅使用干燥织布擦拭本设备。
7. 请勿堵住任何通风口。请严格按照制造商提供的指引安装设备。
8. 请勿在热源附近安装本设备，如散热器、电热器、火炉或其他能够产生热量的设备（包括放大器）。
9. 请勿破坏具有安全功效的极性插头或者接地式插头。极性插头有两个插片，一宽一窄。接地式插头有两个插片和一个接地针。其中，宽插片或接地针是插座。
10. 保护电源线，避免电源线被踩踏或者被捻搓。特别注意保护在插头、便捷插座和接触设备处的电源线。
11. 只可使用制造商指定的配件。
12.  只能使用制造商指定的或随本设备一起售出的活动机柜、落地式支架、三脚架、支架或台面。如有使用活动音箱，在移动组合在一起的活动音箱和本设备时，请小心谨慎，以防发生翻倒而造成损坏。
13. 在雷电天气或者长时间不使用时，请拔掉设备插头。
14. 所有维修服务必须由合资格的维修人员完成。设备受到任何形式的损坏都需要维修，例如电源线或插头损坏、液体或异物渗入设备、遭受雨淋或受潮、不能正常工作以及被摔碰等情况。
15. 为防止水滴入或溅入本设备，请勿将内盛液体的容器（如花瓶）置于本设备上。
16. 要将本设备与交流主电源完全断开，请从交流插座上拔下电源线插头。
17. 使用电源插头或电器耦合器作为断开装置时，断开装置应保持可操作性。
18. 切勿使墙壁插座或延长线超出其额定容量，否则可能会导致触电或火灾。
19. 为确保适当通风，切勿将本设备安装在书柜等密闭或封闭空间内。
20. 为保证良好的通风，切勿在通风口放置报纸、桌布或挂帘等物件。

 等边三角形内有一个感叹号是提醒用户要遵照产品附注的重要操作和维护（维修）说明文字。

 等边三角形内有一个感叹号是提醒用户要遵照产品附注的重要操作和维护（维修）说明文字。

警告：为降低发生火灾和触电的风险，请勿让本设备遭受雨淋或受潮。

警告：为避免火灾，切勿在设备上放置蜡烛等明火源。

警告：本设备仅可接入具有接地保护的电源插座。

警告：本产品仅适用于后面板所示电压。在非指定的电压下操作可能会导致产品产生不可逆转的损坏并使产品保修无效。请小心使用交流插头转接头，因为它可以将产品接入无法正常工作的电压。如果不确定产品的正确工作电压，请联系当地的经销商和/或零售商。如果产品配备了可拆卸的电源线，请仅使用制造商或当地经销商提供或指定的类型。

工作温度范围：

-20°C - 40°C (-4°F - 104°F)



警告：请勿打开！小心触电。由于本设备工作电压较高，因此请小心操作，以免造成伤亡。机箱内没有用户能自行维修的部件。所有维修服务必须由合资格的维修人员完成。

请将设备放置在主电源插座附近，并确保可以轻松操作电源断路器开关。

FCC 和加拿大 EMC 合规性信息：本设备符合 FCC 规则第 15 部分。操作时需遵守以下两项条件：

1. (1) 本设备不会引起有害的干扰，(2) 本设备必须经受任何可能的干扰，包括可能导致其执行非预期操作的干扰。

当心：如果用户在未经制造商明确批准的情况下，擅自改装本设备，可能会因此而丧失操作设备的权利。

注：经测试，本设备符合 FCC 规则第 15 部分有关 B 类数字设备的限定条件。这些限定条件旨在合理防止本设备对居住地区造成有害干扰。本设备产生、使用并放射无线电频率，如不按照指引进行安装使用，可能会对无线电通讯造成有害干扰。即使按照指引安装使用，也无法保证不会对特定地区造成干扰。如能通过打开和关闭操作来确定本设备确实对无线电和电视接收造成有害干扰，建议用户尝试采取以下一项或多项措施，以消除干扰：调整接收天线的方向或重新选择接收天线的安装位置。增大设备与接收器之间的间距。将设备连接到与接收器不在同一回路中的电源插座。向经销商或经验丰富的无线电/电视技术人员寻求帮助。

当心：本产品仅供非住宅使用。

警告：该设备符合 CISPR 32 B 类标准。在居住环境中使用本设备时可能会引起无线电干扰。

CAN ICES-3(B)/NMB-3(B)

保护性接地端子。本设备仅可接入具有接地保护的电源插座。

无线发射器合规信息：无线电认证编号之前的术语 "IC:" 仅表示已满足加拿大工业部的技术规范。

Le terme «IC:» avant le numero de certification radio signifie seulement que les specifications techniques d'Industrie Canada ont ete respectees.

此设备包含符合加拿大创新、科学和经济发展局的免许可证 RSS 规定的发射器/接收器。操作时需遵守以下两项条件：(1) 本设备不得造成有害干扰；以及 (2) 本设备必须经受任何可能的干扰，包括可能导致其发生非预期工作的干扰。

Cet appareil contient des émetteurs / récepteurs exemptés de licence conformes aux RSS (RSS) d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada.L'exploitation est autorisee aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioelectrique subi, meme si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

本设备符合针对不受控环境提出的 FCC 和 IC 辐射暴露限制。安装和操作本设备时，请注意其发射器和您的身体之间至少需保持 20 厘米的距离。此发射器不得与其他任何天线或发射器位于同一处或同时工作。

Cet appareil est conforme a FCC et IC !'exposition aux rayonnements limites fixees pour un environnement non controle.Cet appareil doit etre installe et utilize avec une distance minimale de 20cm entre le radiateur et votre corps. Cet transmetteur ne doit pas etre cositue ou operant en liaison avec toute autre antenne ou transmetteur.

欧盟合规性信息：

HARMAN Professional，Inc. 特此声明，IRX100 系列设备符合以下条件：

欧盟有害物质限制重铸 (RoHS2) 指令 2011/65/EU；欧盟 WEEE（重铸）

指令 2012/19/EU；欧盟化学物质注册、评估、授权和限制 (REACH) 指令 1907/2006；欧洲无线电设备指令 (RED) 2014/53/EU

如要免费获取《符合性声明》全文，请访问：

http://www.jblpro.com/www/product-support/downloads

本产品含有 2006/66/EC 欧洲指令所规定的电池，该电池不得与普通生活垃圾一同处置。请按当地法规处置电池。

无线频率范围及无线输出功率：

2402MHz - 2480MHz

4.00mW

预防听力受损

当心：如果长时间以高音量使用耳机，可能会损害您的听力！

注：为防止听力受损，请勿长时间以高音量使用耳机。

警 告

此为B级产品。在生活环境中，该产品可能会造成无线电干扰。

在这种情况下，可能需要用户对干扰采取切实可行的措施。

环保：

此标识适用于在中华人民共和国销售的电子信息产品。标识中间的数字为环保实用期限的年数。

符合性声明

EN 60065:2014 第 8 版
音频、视频和类似电子设备 – 安全要求

EN 62368-1:2014+A11:2017
音频/视频，信息和通信技术设备 - 第 1 部分：安全要求

EN 301489-1 V2.1.1
无线电设备和服务的电磁兼容性 (EMC) 标准；
第 1 部分：通用技术要求；涵盖 2014/53/EU 指令第 3.1(b) 条基本要求和 2014/30/EU 指令第 6 条基本要求的统一标准

EN 301489-17 V3.1.1
无线电设备和服务的电磁兼容性 (EMC) 标准；第 17 部分：宽带数据传输系统的特定条件；涵盖 2014/53/EU 指令第 3.1(b) 条基本要求的统一标准

EN 300328 V2.1.1
宽带传输系统；在 2.4 GHz ISM 频段工作并使用宽带调制技术的数据传输设备；涵盖 2014/53/EU 指令第 3.2 条基本要求的统一标准

EN62479:2010
评估低功率电子电气设备是否符合与人体暴露于电磁场（10MHz 至 300GHz）相关的基本限制

EN 55032: 2015
多媒体设备的电磁兼容性 – 发射要求，B 类

EN 55035:2017
多媒体设备的电磁兼容性 – 抗扰度要求

EN 61000-3-2: 2014
电磁兼容性第 3 部分。第 2 节限制。谐波电流发射限值（设备输入电流 ≤16A/相）

EN 61000-3-3: 2013
电磁兼容性第 3 部分。第 3 节限制。额定电流 ≤16A 的设备的低压供电系统中的电压波动和闪烁限值

快速设置指南

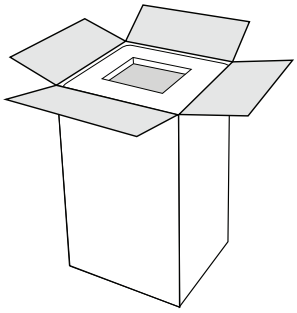
感谢您购买 JBL Professional IRX100 系列扬声器！我们知道您希望尽快启动并运行扬声器，因此请您通读本节内容。以下指南将帮助您迅速完成设置。

包装内容

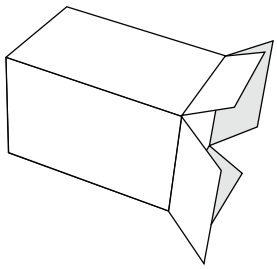
IRX100 系统应包含以下内容：

1 台 IRX100 扬声器
1 条 2 米的 IEC 电源线
1 本快速入门指南

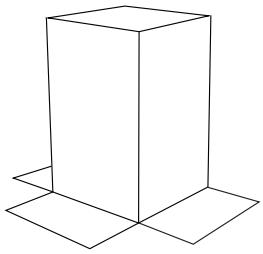
拆开包装盒



① 打开盒子顶部，

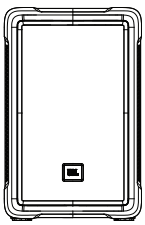


② 将包装盒放倒。

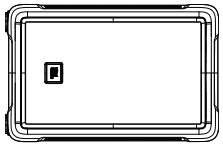


③ 把包装盒倒过来，然后抬起包装盒以取出扬声器。

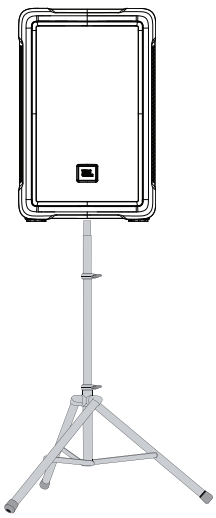
配置选项



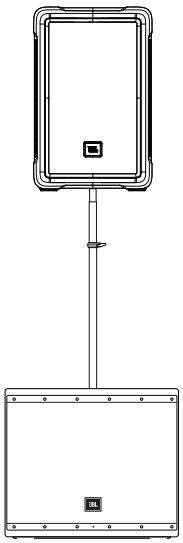
① 落地式



② 监听式

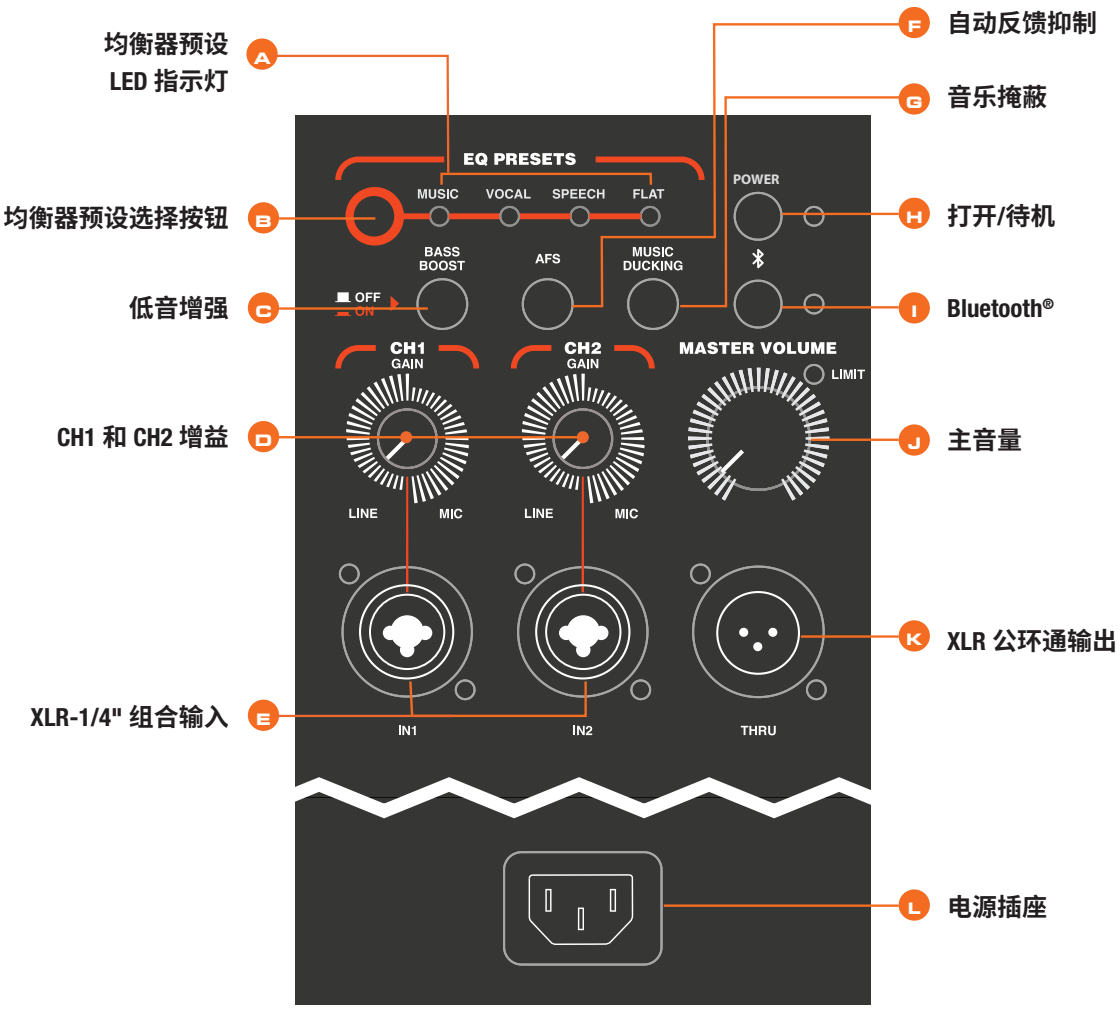


③ 安装在支杆上

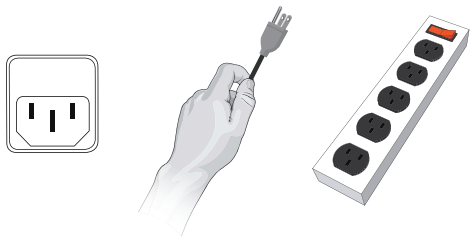


④ 安装在低音炮上

快速设置指南



开机



1. 将电源线连接至电源插座 (L)。
2. 按下打开/待机 [H] 按钮 0.5 秒以打开设备。

插入输入接口

1. 将主音量控件 (J) 一直向左转到底，然后再连接输入。
2. 将设备连接至输入接口 (E)。

设置声道

1. 使用均衡器预设选择按钮 (B) 选择一个预设。
2. 确定 CH1 和 CH2 增益 (D) 源。对于麦克风，设置到 3 点钟方向。对于线路源，设置到 9 点钟方向。
3. 慢慢向右转动主音量控件 (J)，直到获得所需的音量。

蓝牙™ 配对

本设备支持蓝牙音频串流。

要连接您的设备：

1. 在源设备上打开蓝牙功能。
2. 按住蓝牙 (I) 按钮 2 秒。IRX 扬声器进入配对模式后，LED 将会闪烁。
3. 在您的设备上找到并选择所需的 IRX 扬声器。

后面板

A. 均衡器预设选择按钮
使用此按钮在四个不同设置之间切换。

B. 均衡器预设 LED 指示灯
音乐：
这是 IRX 扬声器的默认设置。将 IRX 扬声器安装在三脚架或支杆上并且面向听众时，请使用此设置。

人声：
将 IRX 扬声器与独立的低音炮配对使用时，请使用此设置。此预设使一个高通滤波器 (HPF) 设置为 100Hz。

演讲：
将 IRX 扬声器仅用于演讲或诵读场景且面向听众时，请使用此设置。

正常：
将 IRX 扬声器作为舞台监听设备并面向自己时，请使用此设置。

C. 低音增强
调高低音音量。

D. CH1 和 CH2 增益
分别控制 CH1 和 CH2 的增益。逆时针旋转控件可以降低音源的增益。顺时针旋转控件可以提高增益。

E. XLR-1/4" 组合输入
这些平衡输入可以接受标准的 XLR（母）接头，以及 1/4" TRS 听筒插头。这里可以连接麦克风、调音台和电子乐器等众多信号来源。这些输入的灵敏度由麦克风/线路开关控制。

F. 自动反馈抑制
dbx AFS 会停止反馈

G. 音乐掩蔽
按下一键式掩蔽按钮可以在检测到语音内容时自动调低音乐音量

H. 打开/待机

I. 蓝牙指示灯
本 LED 将发出蓝光以表示已建立蓝牙连接。

J. 主音量
控制设备的主音量。逆时针旋转控件可以调低扬声器的总音量。顺时针旋转控件可以调高扬声器的总音量。

K. XLR 公环通输出
此 XLR（公）输出接口提供了向外部源发送音频的一种方法。如果存在两个输入信号，则输入将被合并，然后以 50/50 的比例混合发送。

L. 电源插座
请将随附的电源线连接至扬声器后面的电源插孔。将电源线连接至可用的电源插座。

概览 - IRX100 系列



IRX108-BT

有源 8" 便携式扬声器，支持 Bluetooth®

- 1300 W
- 7.9 kg
- 90º（水平）x 60º（垂直），标称值



IRX112-BT

有源 12" 便携式扬声器，支持 Bluetooth®

- 1300 W
- 12.4 kg
- 90º（水平）x 60º（垂直），标称值

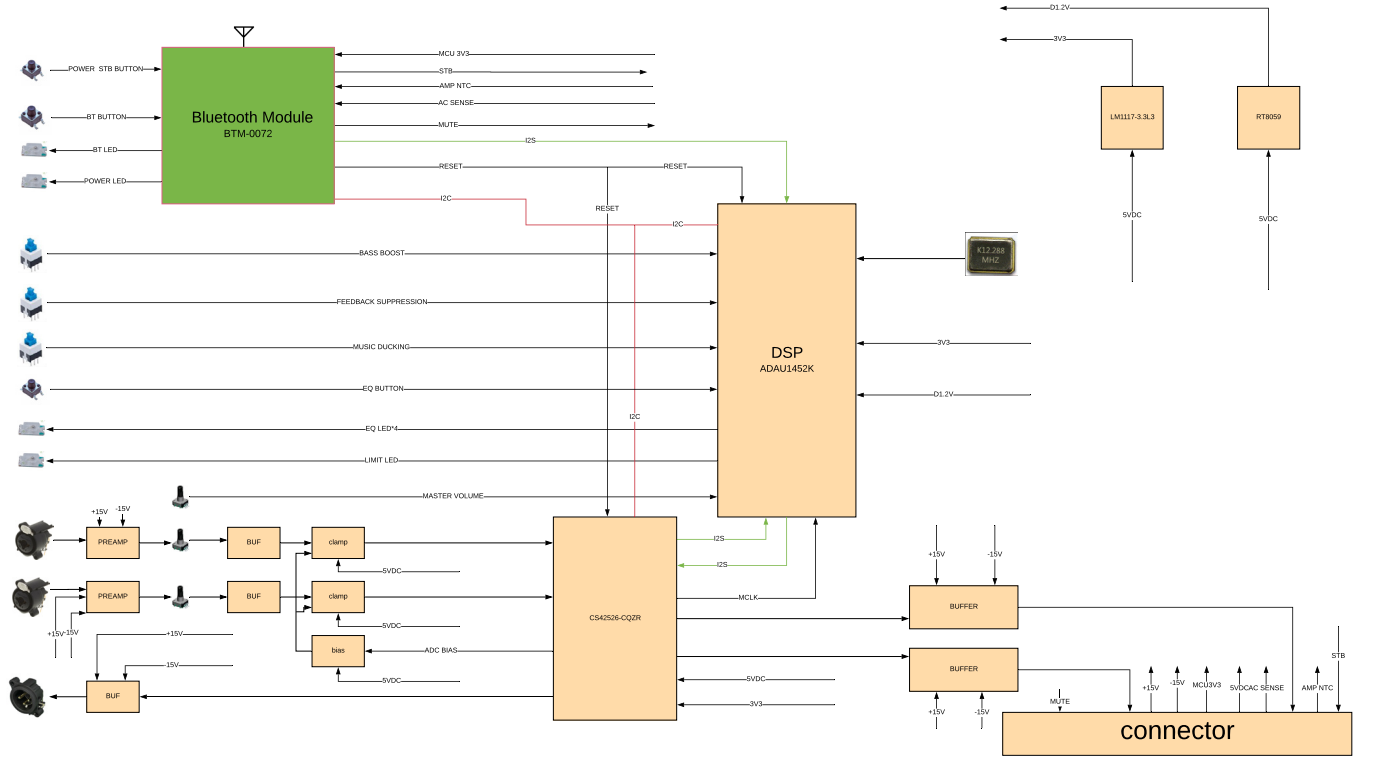
感谢您购买全新 JBL IRX100 系列产品！

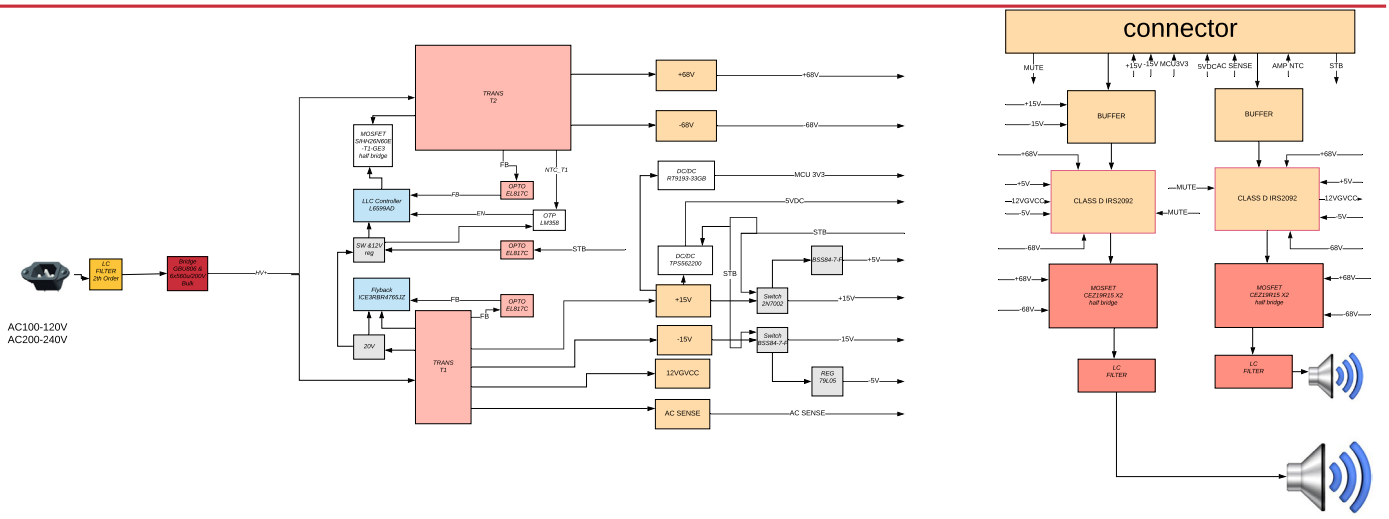
作为又一款革命性的 JBL 音响系统，全新的 IRX100 实现了真正的技术进步，专为所有应用场景提供最好的声音。一款价格实惠的一体式便携扩声系统，其真正优势在哪里？ JBL 工程师对此作出了重新的思考，并从头开始，精心设计和制造了 IRX100，它融汇了 JBL 先进的波导技术以及 JBL 设计和制造的换能器。

IRX100 系列平台的总体设计采用了音箱材料、声学、换能器设计和人性化等领域的最新技术，以极其专业、高度灵活、易于使用的便携式系统，为当今活跃的音乐家和供应商提供音质非凡的高端演播监听设备。

如果得到适当维护，您的 IRX100 系列扬声器可以为您完美运行多年，或者成为您未来音响系统的一员。

IRX108/112BT - 框图





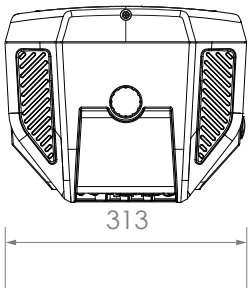
IRX108BT 规格

技术规格

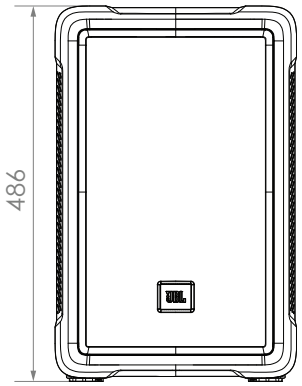
系统类型:	有源 8" 二分频
音箱:	聚丙烯, 全覆盖网罩
灵敏度 (SPL):	124 dB (峰值)
频率响应 (±3 dB):	54 Hz – 20 kHz
额定功率:	1300 W (峰值)
输入阻抗:	10k ohm (平衡)
覆盖范围:	90º (水平) x 60º (垂直), 标称值
蓝牙:	音频串流, 蓝牙版本 5.0
DSP:	4 个预设, 反馈抑制, 掩蔽
I/O:	2 个 XLR/TRS 组合麦克风/线路输入, 1 个 XLR 直通输出 35 mm 极性插座
安装:	7.9 kg
净重:	10.15 x 12.32 x 19.15"
尺寸 (深 x 宽 x 高):	(258 x 313 x 486 mm)

订购规格

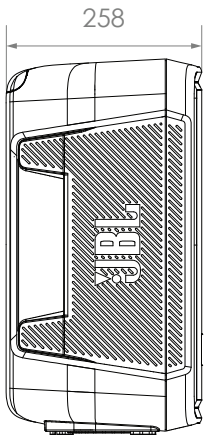
装运箱 (长 x 宽 x 高):	10.87 x 13.35 x 20.35"
	(276 x 339 x 517 mm)
装运重量:	9.3 kg
UPC 代码	691991033506



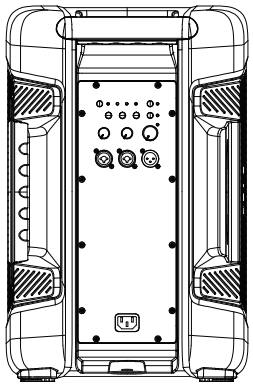
底视图



正视图



左视图



背面图

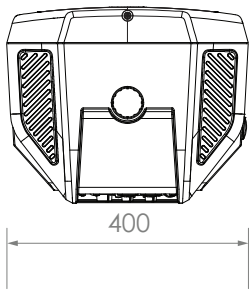
IRX112BT 规格

技术规格

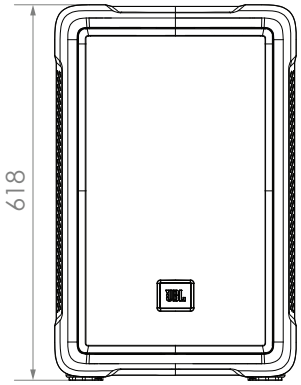
系统类型:	有源 12" 二分频
音箱:	聚丙烯, 全覆盖网罩
灵敏度 (SPL):	127 dB (峰值)
频率响应 (±3 dB):	53 Hz – 20 kHz
额定功率:	1300 W (峰值)
输入阻抗:	10k ohm (平衡)
覆盖范围:	90º (水平) x 60º (垂直), 标称值
蓝牙:	音频串流, 蓝牙版本 5.0
DSP:	4 个预设, 反馈抑制, 掩蔽
I/O:	2 个 XLR/TRS 组合麦克风/线路输入, 1 个 XLR 直通输出 35 mm 极性插座
安装:	12.4 kg
净重:	11.77 x 15.75 x 24.35"
尺寸 (深 x 宽 x 高):	(299 x 400 x 618.4 mm)

订购规格

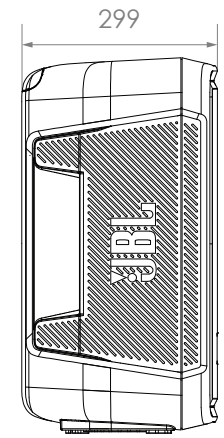
装运箱 (长 x 宽 x 高):	12.64 x 16.61 x 25.59"
	(321 x 422 x 650 mm)
装运重量:	14.51 kg
UPC 代码	691991033544



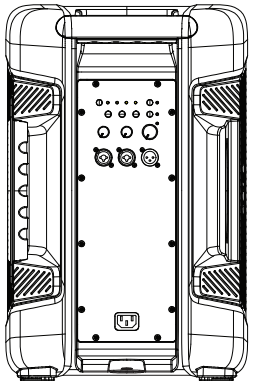
底视图



正视图



左视图



背面图

应用/特点

音乐家/表演者
适合正在寻找音效一流、便携且价格合理的扩声扬声器的音乐家和表演者。

演示者/教练
适合正在寻找一种支持蓝牙串流和音乐掩蔽功能，紧凑易用的扩声解决方案的演示者和健身教练。

酒店/政府机构
需要专业音质，易用且设置时间短的解决方案的酒店/政府设施。

特点
- 自带 4 个均衡器预设，省时省力
- dbx AFS 会停止反馈
- 内置蓝牙，支持立体声串流音乐、配乐和背景音乐
- 一键式掩蔽，支持在检测到语音内容时自动调低音乐音量
- 广阔的频率响应：53 Hz – 20 kHz
- 轻盈设计
- 功率：1300W
- 2 个 XLR/TRS 组合输入插孔和 1 个 XLR 输出，提供多种连接选择
- 输入接受麦克风或线路源，适用性更广
- 把手符合人体工程学，方便运输携带
- 蜂窝钢网罩坚固耐用，稳定可靠
- 内置杆架，可满足更多系统部署需求

音乐掩蔽

当检测到语音内容时，Soundcraft® 设计的掩蔽功能会自动调低音乐音量。

- 按下“音乐掩蔽按钮”
- 将麦克风插入所需的通道输出。
- 将蓝牙设备与扬声器配对。
- 将麦克风增益调到所需的水平。
- 此时即会自动启动掩蔽。

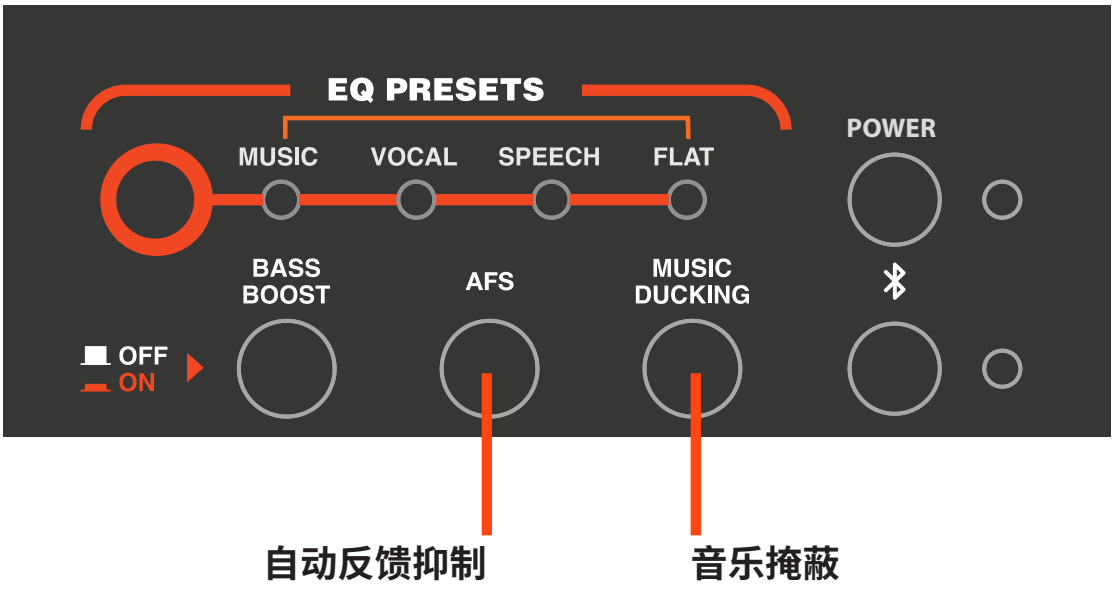
自动反馈抑制

dbx® 自动反馈抑制功能可确保设备无故障运行。

- 要激活 AFS（自动反馈抑制），只需按下 AFS 按钮。

清除 AFS 陷波滤波器

- 在将 AFS 按钮按下为 ON 的同时，按住电源按钮 3 秒钟。此时用于人声和语音的均衡器预设 LED 指示灯将点亮 3 次，表明您的滤波器已被重置。



蓝牙集成

IRX 的蓝牙操作

要将设备与单台扬声器配对：

- 按住蓝牙按钮 2 秒钟，直到指示灯缓慢闪烁
- 导航到设备的蓝牙设置菜单。
- 选择您想进行蓝牙串流的 IRX 扬声器
- 连接成功时，您会听到连接音

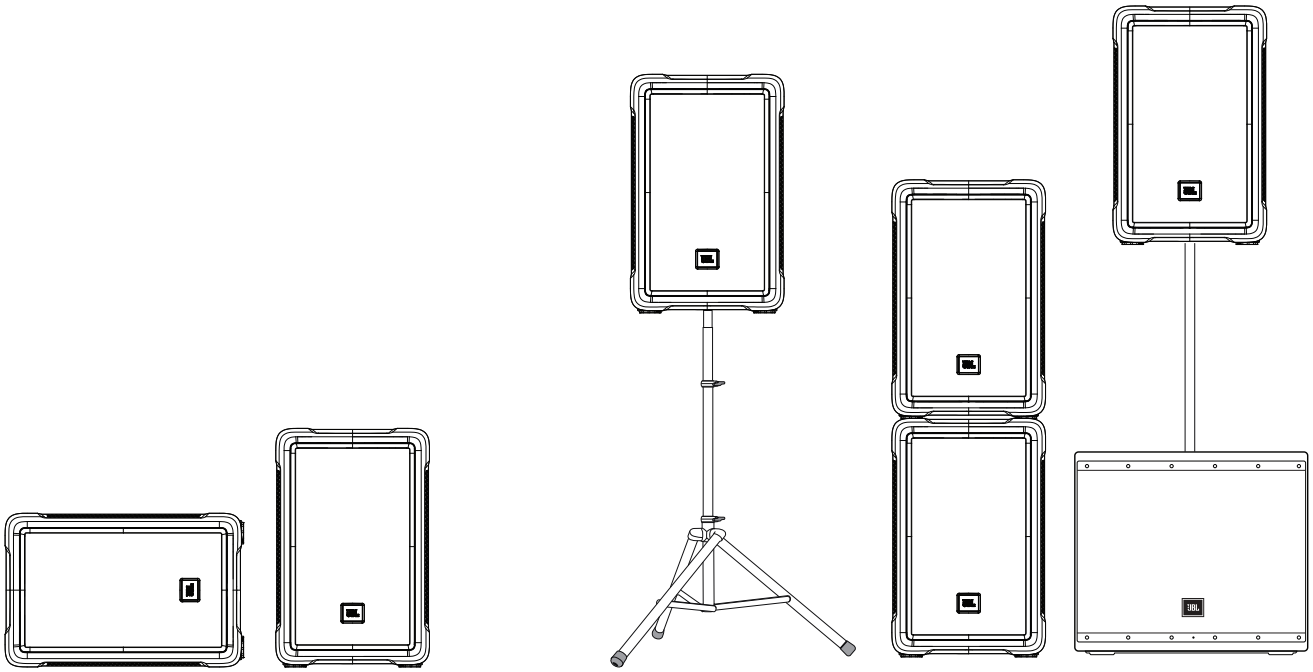
进行蓝牙立体声配对

- 按住一台扬声器上的蓝牙按钮，直到电源 LED 和蓝牙 LED 都闪烁。此时您会听到音频提示。
- 在第二台扬声器上重复该过程。
- 大约 30 秒钟后，扬声器将相互配对。此时您会听到音频提示。
- 再次按蓝牙按钮将您的设备仅与一台扬声器配对。
- 导航到设备的蓝牙设置菜单。
- 选择您要配对的单台扬声器。
- 此时扬声器将以 TWS 模式串流。

要退出 TWS 模式

- 按住蓝牙按钮 5 秒钟，直到电源 LED 和蓝牙 LED 都闪烁。
- 再次按蓝牙按钮。
- 此时扬声器将取消配对。

扬声器放置和悬挂



请通读以下指南，确保在任意位置安装 IRX100® 系列扬声器均能实现最佳声效。

尽量将扬声器摆放在高处。

若要获得最佳声效，高频喇叭至少应当高于听众头部 2-4 英尺。如果扬声器太低，则后排听众所听到的声音质量将下降。

将扬声器放置在麦克风和听众之间。

如果麦克风接收到扬声器发出的声音，其会将声音“反馈”回到音响系统，继而产生反馈杂音。如果空间有限，请将扬声器的正面远离麦克风以降低反馈。

使扬声器远离唱盘。

当扬声器输出被唱盘的拾音臂拾取并重新放大时，将会产生低频反馈。厚重、稳固的唱盘基底和减震支架也可以降低 DJ 应用中的此类反馈。

在大型或高反射空间中，请尽量布置更多扬声器。

相比补偿响度或均衡效果，在这些空间中均衡地布置更多扬声器可获得更好的音质。对于距离较远的场合，建议使用另一组延时扬声器。

适于扩声的直立式扬声器——将扬声器倾倒在一侧以进行舞台监听。直立形式可在广阔的区域内提供均匀的覆盖。此外，IRX 扬声器还设计有两个倾斜位置，适用于多种舞台监听场景。

连接线和接头

XLR/F 转 XLR/M 麦克风连接线	标准连接线，适用于专业音频系统中的麦克风和线路电平信号互连。 • 麦克风转调音台
TRS（平衡）1/4" 耳机插孔转 XLR/M	适用于连接具有 1/4" 耳机的平衡设备，并可以互换使用。
TRS（非平衡）1/4" 耳机插孔转 XLR/M	适用于将具有非平衡输出的乐器连接至平衡 XLR 输入。
TS（非平衡）1/4" 耳机插孔转 XLR/M	从电气角度而言，此连接线与 "TRS"（非平衡）1/4" 耳机是相同的，并可以互换使用。
XLR/M 转 RCA（唱机）连接线	用于将消费类音频产品和某些 DJ 调音台输出连接至专业音频设备输入
TRS 1/4" 耳机插孔转双 1/4" 耳机插孔	将一个立体声输出分为独立的左/右信号。
TRS 1/4" 耳机插孔转双 1/4" 耳机插孔	变为 TRS 迷你耳机插孔以将便携式 MP3/CD 播放器的输出和计算机声卡连接至调音台。
XLR/F 转 XLR/M 音频接地	仅适用于平衡输入和输出

XLR/F 转 XLR/M 麦克风连接线



TRS(平衡)1/4" 麦克风转 XLR/M 连接线



TRS(非平衡)1/4" 麦克风转 XLR/M 连接线



TS(非平衡)1/4" 麦克风转 XLR/M 连接线



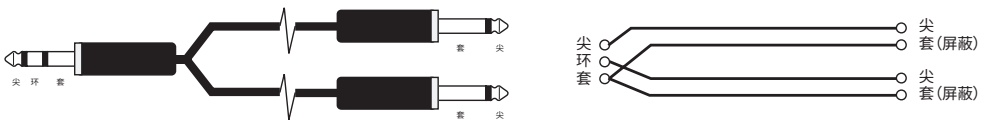
XLR/M 转 RCA(唱机)连接线



TS(非平衡)1/4" 麦克风转 RCA(唱机)连接线

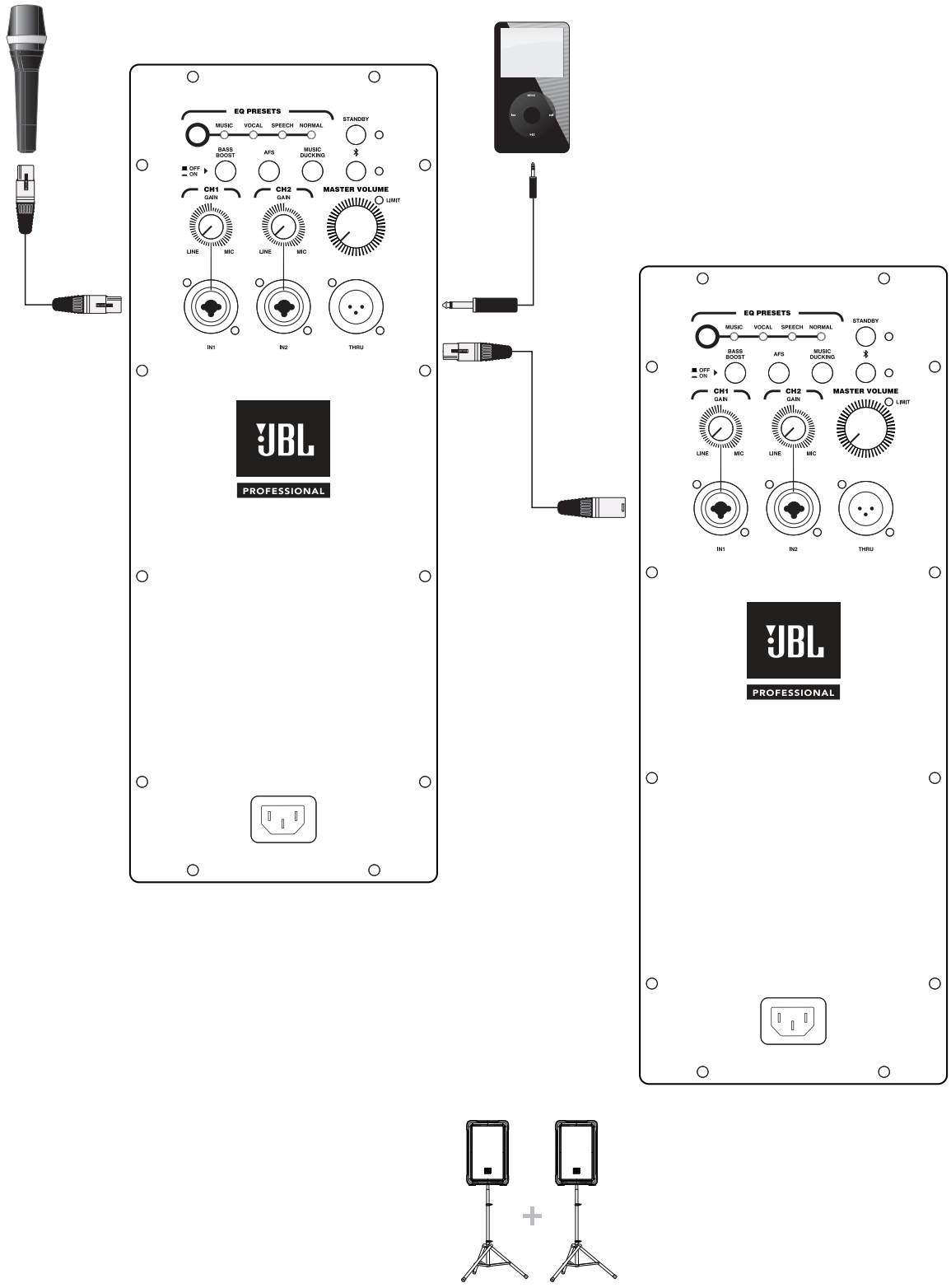


TRS 1/4" 麦克风转双 TS 1/4" 麦克风连接线



XLR/F 转 XLR/M 音频接地



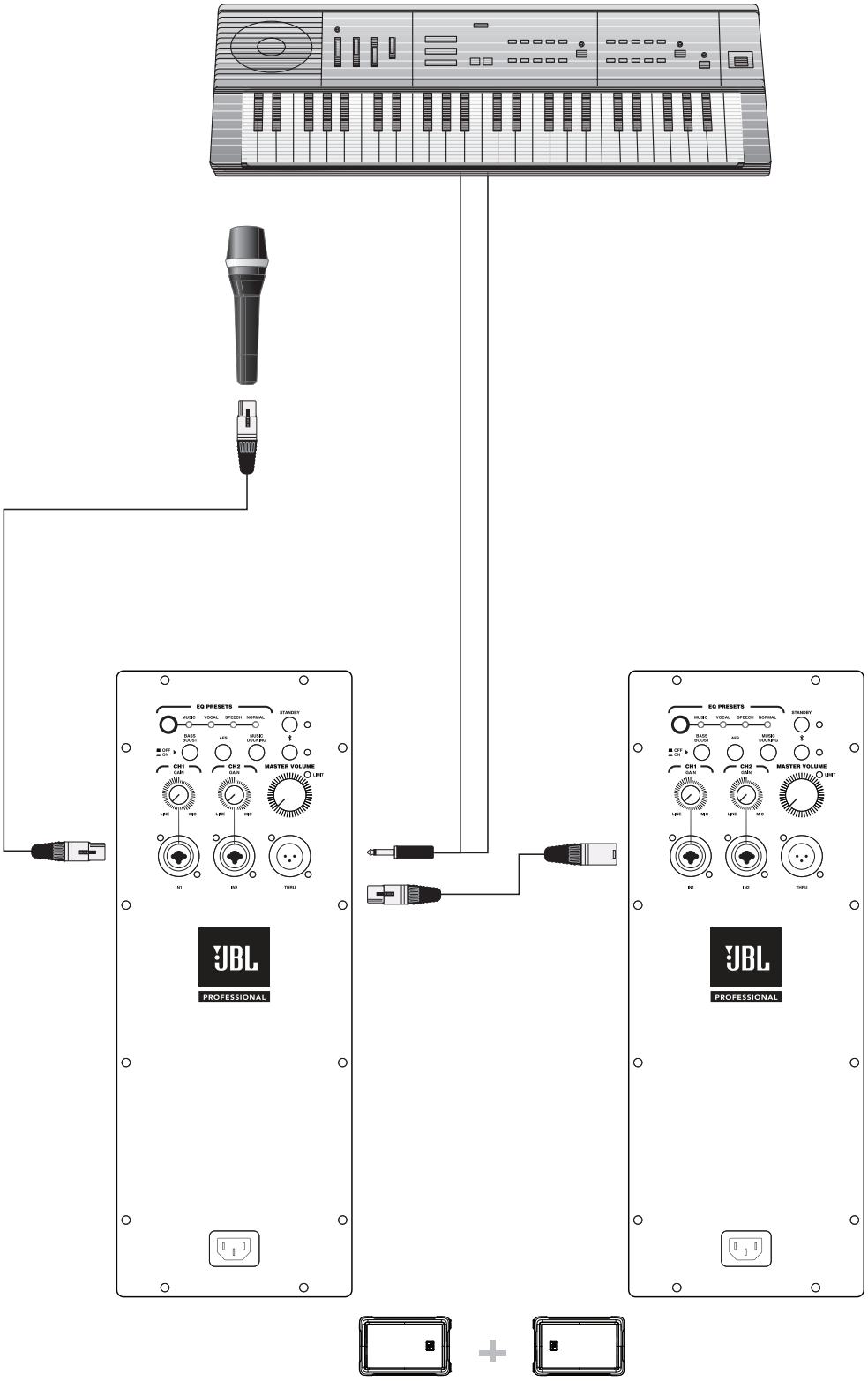


使用输入和通路功能的小型扩声系统

CH1 输入设置为“麦克风”，CH 2 输入设置为“线路”

主扬声器位置

应用示例



使用两个系统作为监听音箱的小型扩声系统

CH1 输入设置为“麦克风”，CH 2 输入设置为“线路”

监听音箱位置

故障排除

故障	可能的原因	解决方法
没声音	扬声器未连接至有效的交流电源	确认扬声器已连接且电路已开启
	电源未打开	打开电源并确认电源 LED 指示灯亮起
	扬声器处于旁路模式	旋转按钮或按下旁路按钮以唤醒扬声器。
无声音，扬声器连接至有效的交流电源但仍然无法开启。	扬声器电源线故障或连接不当。	• 重新拔插电源线两端。 • 替换一根确认正常的电源线
无声音。扬声器已开启。	信号源（调音台、乐器等）不发送信号。	• 检查源调音台上的 VU 计 • 确认磁带或 CD 是否正在播放。 • 使用耳机确认乐器是否正在发出音频信号
	电缆和连接错误	• 断开并重新插入信号电缆。 • 使用一根确认正常的电缆替换可能有问题的电缆
直接连接至麦克风/线路输入的麦克风无声音。	麦克风需要幻象电源	VE 不提供幻象电源。切换到动圈麦克风，使用电池供电的麦克风（如有），使用外接幻象电源为电容式麦克风供电。
信号声音失真且音量过高，峰值灯在大部分时间都亮起。	过多的输入信号导致超过扬声器的能力范围	• 降低音源的输出电平。 • 调低扬声器上的电平控件。 • 使用额外的 VE 扬声器。
信号声音即使在适度音量下也失真，极限灯未亮起。	调音台或其他音源过载	查看调音台的用户手册并按需调节控件。 • 输入灵敏度（增益） • 通道推子 • 主推子 完成操作后，查看本指南中快速入门部分中的说明。
声音中存在大量嘶嘶声，调音台控件处在非常低的设置。	增益结构不正确	• 确保麦克风/线路开关处于线路（断开）位置。 • 麦克风/线路开关存在细微差别。 • 降低扬声器的电平设置。查看调音台的用户手册并按需调节控件。 • 输入灵敏度（增益） • 通道推子 • 主推子
输出有噪音或咝咝声。	音源设备有噪音	逐一断开已连接至扬声器的设备。如果噪音消失，表示问题发生在音源或连接线上。
转动调音台级控件时嗡音或杂音提高或降低	交流电接地不正确或将故障设备连接至调音台输入	逐一断开通道连接或使通道静音，以判断问题所在。参阅故障设备的用户手册以获得故障排除帮助信息。
	音源设备和调音台之间连接线故障	将可能故障的连接线换成确认正常的连接线。
嗡音或杂音	交流电接地或接地回路不正确	• 在一端使用 XLR/F 至 XLR/M 转接头来断开音频接地。 • 重新布置音频电缆，使其远离交流电源和照明电缆。
	非平衡连接线超长	• 使用调音台或音源设备的平衡输出（如有）来驱动 IRX100 扬声器。 • 使用一个 "DI"（直接输入）盒将非平衡设备输出转换为平衡输出。
	系统增益结构不正确	调低输入电平控件并调高音源设备的输出电平。

质保信息

专业扬声器产品（除机箱外）享有的 JBL 有限质保有效期为自第一位消费者购买当日起五年。JBL 功放的质保期为自首次购买当日起三年。机箱和其他 JBL 产品的质保有效期为自首次购买当日起两年。

哪些人可以享受质保服务?

原购买者及其后产品的全部所有人都能够享受 JBL 质保服务，条件是：A.) 您的 JBL 产品是在美国本土、夏威夷或阿拉斯加购买的。（本质保不适用于在其他地方购买的 JBL 产品，但不包括军方采购。请其他购买者联系当地 JBL 经销商，以了解与质保有关的信息。）；和 B.) 要求提供质保服务时，必须出示标有日期的购买单据原件。

JBL 质保服务的覆盖范围

除以下指定情况外，您的 JBL 质保覆盖材料和工艺上的所有缺陷。以下情况不在覆盖范围内：因事故、误用、滥用、改造产品或疏忽大意而造成的损坏；运送过程中造成的损坏；未遵守指引手册规定而造成的损坏；由非 JBL 授权人员进行维修而造成的损坏；基于销售方失实陈述而提出的索赔；序列号污损、被修改或被擦除的任何 JBL 产品。

费用承担

在本质保覆盖范围内的所有维修操作所产生的所有人工和材料费用，都将由 JBL 承担。请确保妥善保管原装运箱，否则，您需要自行承担更换其他装运箱的费用。如需了解运费的信息，请参阅下一节内容。

如何获得质保服务

如果您的 JBL 产品需要维修，请通过电话或信件联系 JBL Incorporated（收件人：客服部），地址 8500 Balboa Boulevard, PO.Box 2200, Northridge, California 91329 (818/893-8411)。我们可能会将您转接给获授权的 JBL 服务代理，也可能要求您将购买的产品送返工厂进行维修。不管是哪一种方案，您都需要出示购买单据原件，以便确定购买日期。未获得明确许可前，请勿将您的 JBL 产品送返工厂。如果在送返 JBL 产品时遇到不常见的困难，请将详情告诉我们，我们可以为您做特殊安排。否则，您将需要自行负责处理送返产品以进行维修以及运输的各项工作，并支付初始运输费用。如果维修是在质保覆盖范围内，我们将负责支付将产品送返给您的运费。

默示质保限制

所有默示质保，包括适销性和适用性质保，其有效期都仅限于本质保的有效期。

不在覆盖范围内的特定损坏

JBL 的责任仅限于按照其判断，对任何缺陷产品作出维修或更换处理，但不包括任何类型的附带或间接损坏。部分州不允许限制默示质保有效期，并且/或者不允许不包括附带或间接损坏，因此，上述限制和排除可能不适用于您的情况。本质保授予您指定的法律权利，但您还可以获得其他权利，具体情况视所在州而定。

JBL Professional

8500 Balboa Blvd. Northridge, CA 91329 USA

联系信息



邮箱地址：

JBL Professional
8500 Balboa Blvd.
Northridge, CA 91329

送货地址：

JBL Professional
8500 Balboa Blvd., Dock 15
Northridge, CA 91329
（未获得 JBL 明确许可前，请勿将产品退回至此地址）

客户服务：

星期一至星期五
上午 8 点至下午 5 点
美国太平洋时间

(800) 8JBLPRO (800.852.5776)

www.jblproservice.com

网址：

www.jblpro.com

联系专员（美国以外的国家/地区）：

请联系您所在地区的 JBL Professional 经销商。
如需获取 JBL Professional 全球经销商的完整清单，请浏览我们的美国网站：www.jblpro.com

IRX100 SERIES

01/20 8500 Balboa Boulevard Northridge, CA 91329 USA www.jblpro.com

JBL PROFESSIONAL by HARMAN