



F1 可调指向性阵列扬声器系统

F1 Model 812 扬声器与 F1 超低音扬声器

用户指南

BOSE PROFESSIONAL

pro.Bose.com

重要安全须知

请仔细阅读本用户指南并妥善保存，以供日后参考。

警告：

- 为了降低火灾或触电风险，请勿使本产品淋雨或受潮。
- 请勿使本产品受到滴水或溅水影响。请勿将装满液体的容器（如花瓶等）放置在本产品上方或附近。同其他电子产品一样，需要注意勿将液体洒到系统的任何部件上。液体渗入后会导致故障和 / 或火灾隐患。
- 请勿将任何明火源置于本产品上方或附近，如点燃的蜡烛。



等边三角形标识内部带有带箭头的闪电图形，提醒用户系统外壳带有未绝缘的危险电压，可能达到导致触电风险的强度。



等边三角形标识内部带有感叹号，标示于箱体上，提醒用户本用户指南中包含了重要的操作和维护说明。



本产品使用了磁性材料。若您担心此材料可能影响植入式医疗器械的工作，请咨询医生。



包含细小部件，可能导致窒息危险。不适合三岁以下幼儿使用。

注意：

- 本产品应通过保护性接地线与电源插座相连。
- 未经授权不得对本产品进行改造，否则将影响产品的安全性、合规性和系统性能，并造成无法保修。

注：

- 电源插头或电气耦合器作为断路装置使用时，应保持易操作性。
- 本产品仅限室内使用。设计不针对室外、房车或船上使用，本产品未经此类使用测试。



本产品符合所有适用的欧盟指令要求。符合性声明全文请见：www.Bose.com/compliance。



本标识表示产品不得作为家庭垃圾丢弃，应送至相应的收集点加以回收处理。恰当的丢弃和回收有助于保护自然资源、维护人类健康和保护环境。如欲了解更多关于本产品丢弃和回收的内容，请联系地方政府、处理服务机构或购买网点。

注：经测试，本设备符合 FCC 规则第 15 部分对 A 类数字设备的限制规定。这些限制旨在提供合理的保护，防止设备在商业环境中运行时产生有害干扰。本设备可以产生、利用并发射无线射频能量。如果不按说明中的要求安装和使用本设备，有可能对无线电通信产生有害干扰。在居民区运行此设备可能会造成有害干扰，在这种情况下，用户需要自费消除干扰。

本 A 类数字设备符合加拿大 ICES-003 标准。

若未经 Bose 公司明确授权修改本产品，用户将无权继续操作本设备。

1. 阅读本说明。
2. 保留本说明。
3. 注意所有的警告内容。
4. 遵照所有说明指示。
5. 请勿在水边使用本产品。
6. 仅可使用干布进行清洁。
7. 请勿堵塞任何通风口。遵照生产商说明进行安装。
8. 请勿安装在火源附近，如散热器、热风调节器、炉具或其他产生热量的电器（含放大器）等。
9. 请勿忽视极性或接地插头的安全作用。极性插头包括两个大小不同的插脚。接地式插头包括两个接电插脚和一个接地插脚。极性插头较大的一个插脚以及接地式插头的接地插脚在设计时均考虑到了安全性问题。若此类插头与您的插座无法适配，请咨询电工人员更换新的插座。
10. 防止电源线被踩踏或挤压，尤其是与插头、电源插座以及产品的接合部。
11. 仅可使用制造商指定的配件和附件。
12. 仅可在制造商指定的或销售时配套的推车、支架、三脚架、壁架或桌面上使用。使用推车时，在移动推车或设备组合时需多加注意，避免翻倒砸伤。
13. 雷暴天气或长时间不使用时请拔下设备插头。
14. 所有维修均由具有资质的服务人员负责。若设备受到任何形式的损伤，需要进行维修：如电源线或插头受损、液体倾翻或物体落入设备内部、设备淋雨或受潮、无法正常运转或跌落。



注意：仅可在海拔 2,000 米以下地区使用。

目 录

简介

产品概述	4
特色与优点	4
包装内容	4
F1 Model 812 可调指向性阵列扬声器	5
F1 超低音扬声器	5
可调阵列的使用	6
调节阵列	6
四种覆盖模式	6
应用	7

系统组装

F1 Model 812 扬声器与 F1 超低音扬声器搭配使用	8
F1 Model 812 扬声器的三脚架安装	9

操作

F1 Model 812 扬声器控制面板	10
F1 超低音扬声器控制面板	11
电源开关顺序	12
设置 EQ 选择开关	12
连接音源	12
输入 1 接话筒	12
输入 1 接音源	12
输入 2 接音源	12
场景设置	13
乐队，调音台立体声输出至左 / 右声道 F1 Model 812 扬声器	13
乐队使用调音台、一只 F1 超低音扬声器和两只 F1 Model 812 扬声器	13
调音台立体声输出至 F1 超低音扬声器和左 / 右声道 F1 Model 812 扬声器	14
立体声输入至左 / 右声道 F1 超低音扬声器和 F1 Model 812 扬声器	15
话筒连接 F1 Model 812 扬声器输入 1	16
移动设备连接单只 F1 Model 812 扬声器	16
移动设备连接 F1 可调指向性阵列扬声器系统	17
移动设备连接 F1 Model 812 扬声器和 F1 超低音扬声器	17
DJ 控制台连接两只 F1 超低音扬声器和两只 F1 Model 812 扬声器	18

维护保养

产品保养	19
清洁	19
维修	19
故障排查	19
LED 指示灯	20
有限保修与注册	20
配件	20
技术信息	21
物理	21
电气	21
输入 / 输出接口接线参考	21

产品描述

Bose® F1 Model 812 可调指向性阵列扬声器是首款可控制垂直覆盖角度的高功率便携式扬声器。 仅需简单地将阵列推入或拉出至特定位置，即可创造出水平、C 形、J 形或倒 J 形四种覆盖模式。 系统会同时自动调整 EQ，确保各种覆盖模式具有最佳的音色平衡性。 因此，无论您将其安放在地面还是舞台上，面对的是阶梯观众席还是露天看台，均可适应您的公共扩声场地条件。

这款扬声器采用了八个高输出中 / 高音单元、一个 12 英寸的高功率低音单元以及较低的分频点设计，在提供高声压级的同时又能维持人声和中频的清晰度，其表现大幅优于传统扬声器。

Bose® F1 超低音扬声器用于低频响应的延伸，将大尺寸低音箱的所有性能囊括进更加紧凑的设计中，便于携带，适合车辆运输。 扬声器箱体已集成一个安装支架，与 F1 Model 812 可调指向性阵列扬声器融为一体，结构清晰，安装快速简便。 支架中还设计有电线缆槽，方便隐蔽走线，整体形象更美观。

本款扬声器和超低音扬声器功率均为 1,000 瓦，场地适用性强。

产品的运输变得更加轻松。 扬声器体积轻巧、由耐冲击复合材料制成，提手经特别设计，易于运输。

这款扬声器首次满足了使用者对各类听音区域的不同覆盖要求，无论在任何场所表演，均可从容应对。

特色与优点

- F1 Model 812 可调节八单元阵列扬声器有四种覆盖模式可选，将声音定向传播到观众席，可提高场地的整体清晰度。
- 八单元扬声器阵列呈垂直分布，传递宽广且一致的声场覆盖，提高演讲、音乐和乐器演奏的清晰度和音色平衡性。
- F1 超低音扬声器为 F1 Model 812 扬声器提供独特的内置支架，无需进行传统的支杆安装。
- 设计美观，功能独特、外观坚固而专业。
- 双功放设计，包括强劲、轻巧的功率放大器，扩展的动态范围，可以长时间保持一致的输出，工作温度低。

包装内容

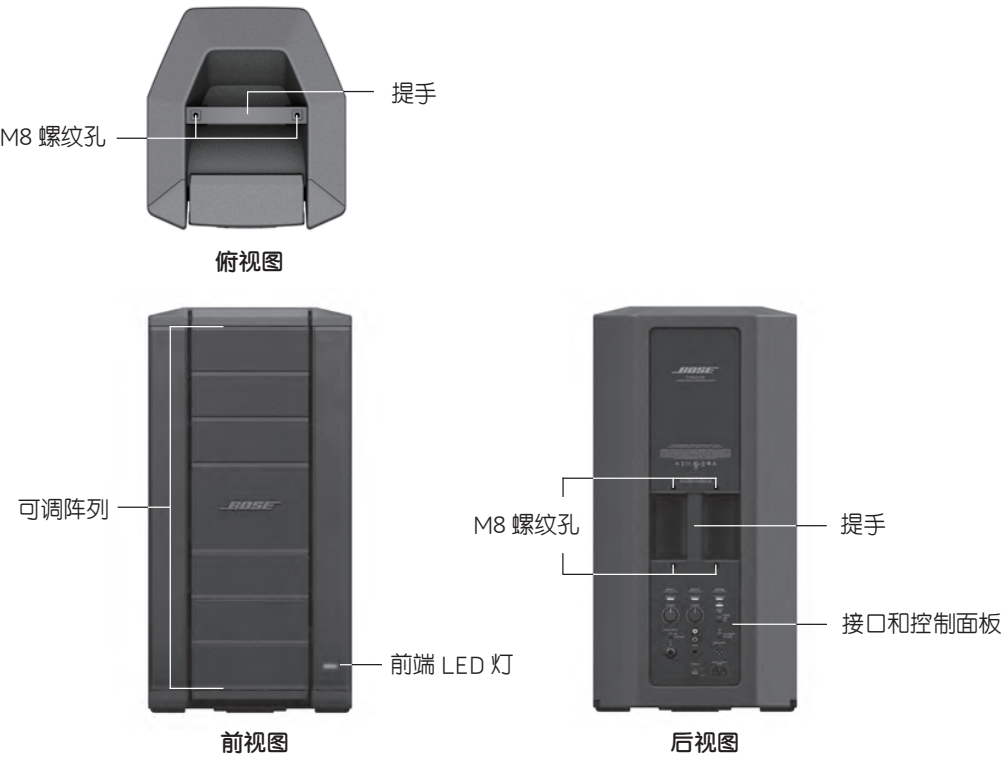
扬声器为单件包装，包装中包含以下组件。

F1 Model 812可调指向性阵列扬声器  交流电源线*  用户指南  F1 Model 812可调指向性阵列扬声器	F1超低音扬声器  交流电源线*  用户指南  F1 Model 812可调指向性阵列扬声器
--	---

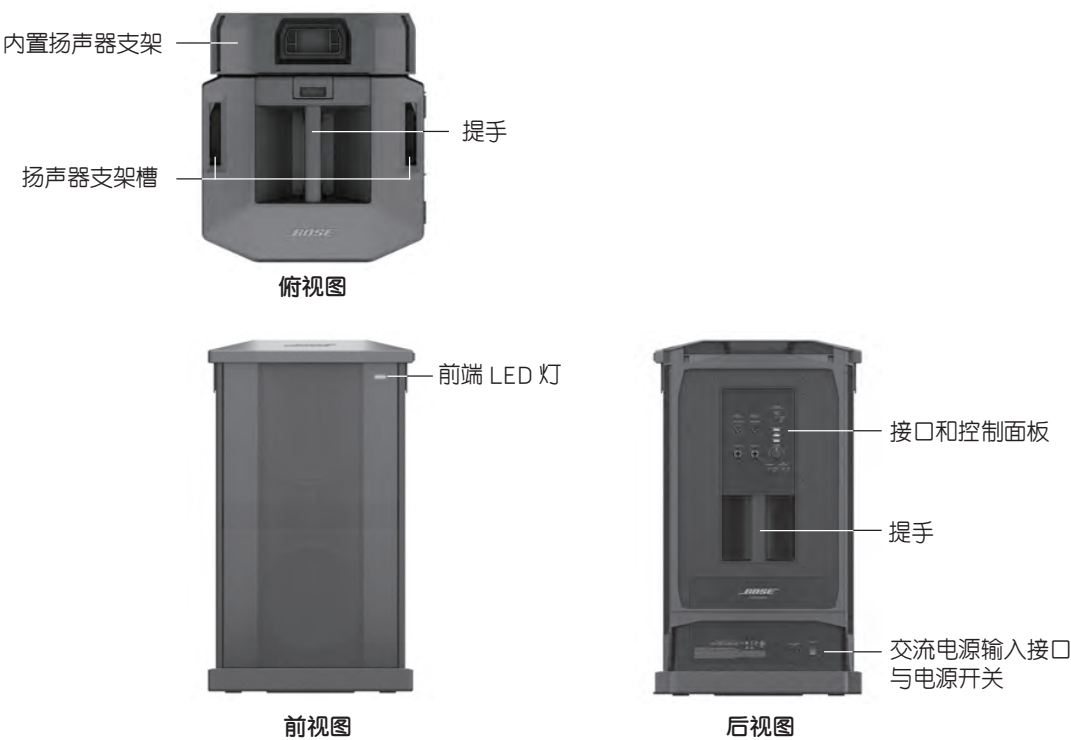
* 适合用户所在地区使用的电源线。

F1 Model 812可调指向性阵列扬声器

注：F1 Model 812 扬声器箱体上带有 M8 螺纹孔，可供吊装或与配件支架连接。
警告：如非掌握相关硬件知识和安全安装技术的专业安装人员，请勿尝试在高空安装扬声器。



F1 超低音扬声器



可调阵列的使用

拨动顶端和底端阵列模块的位置可以调整覆盖模式。阵列模块通过磁铁进行固定，磁铁触发内部传感器后根据阵列形状自动调整 EQ。

调节阵列

推入阵列模块



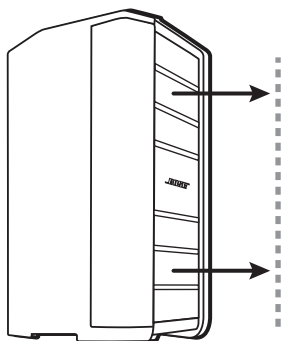
拉出阵列模块



四种覆盖模式

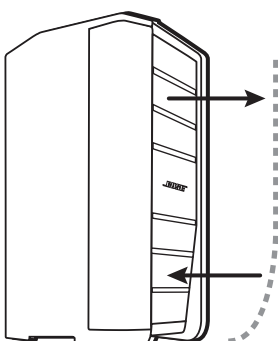
水平

拉出顶端和底端的阵列模块



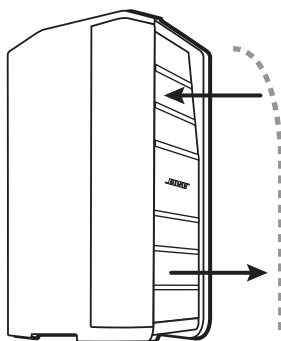
J 形

拉出顶端的阵列模块，推入底端的阵列模块



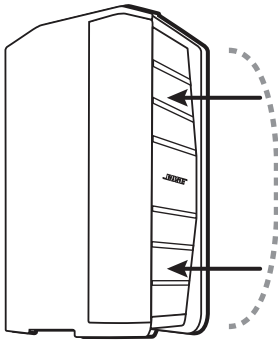
倒 J 形

推入顶端的阵列模块，拉出底端的阵列模块



C 形

推入顶端和底端的阵列模块

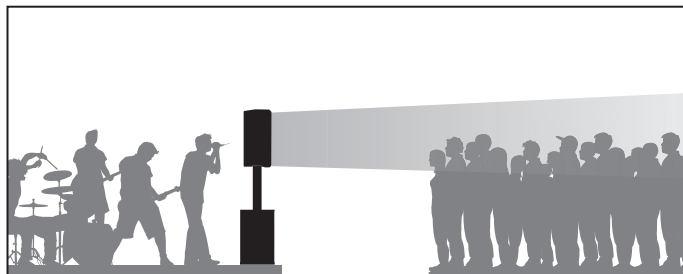
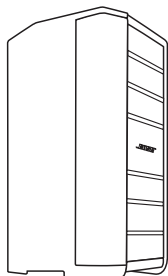


简介

应用

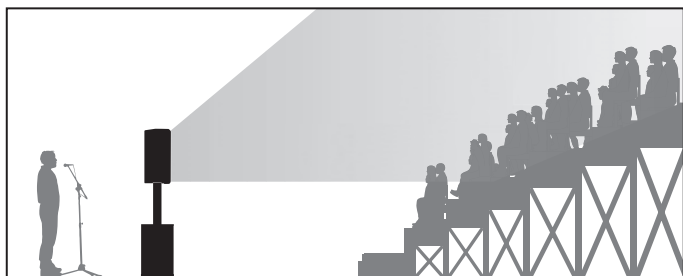
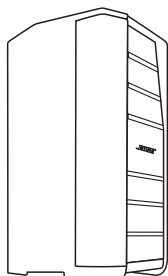
水平

观众站立、头部约与扬声器等高时使用。



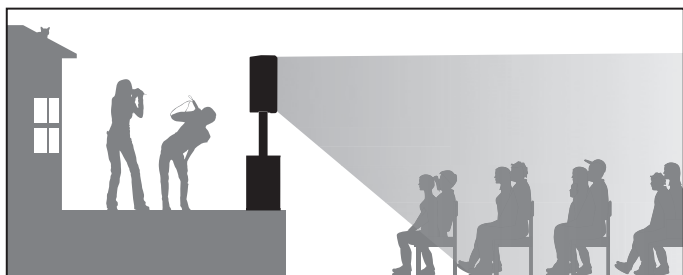
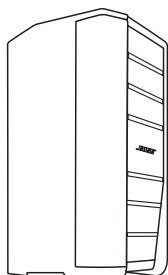
倒J形

观众席呈阶梯状、最低处与扬声器等高时使用。



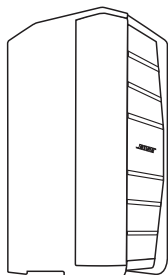
J形

扬声器位于舞台上、观众席低于舞台时，使用 J 形可以获得理想的效果。



C形

观众席呈阶梯状、前排坐席与扬声器同处地面上时使用。



F1 Model 812扬声器与F1超低音扬声器搭配使用

内置的扬声器支架位于超低音扬声器的后部。扬声器和超低音扬声器的组装非常简单：

1. 将 F1 超低音扬声器后部的内置支架取出，安在支架槽中。



2. 提起 F1 Model 812 扬声器，置于支架顶端。



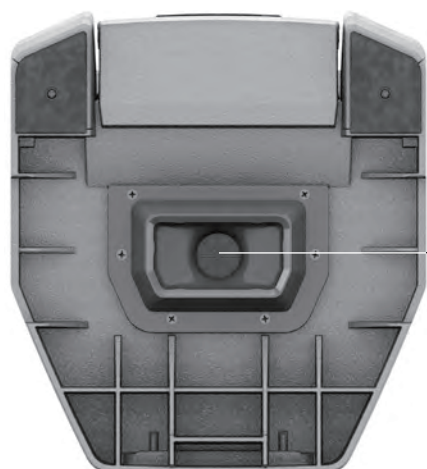
3. 插入音频线。将连接扬声器的线缆塞入支架的线槽中，使其保持整洁。



F1 Model 812扬声器的三脚架安装

F1 Model 812 扬声器的底端有一个支架孔座，可将扬声器安装在三脚架上。孔座适用于 35mm 的标准支杆。

警告：请勿将扬声器安装在不稳定的三脚架上。扬声器仅可与 35mm 支杆搭配使用，三脚架的支撑力须大于 44.5 磅 (20.2kg)，所支撑扬声器尺寸为高 26.1" x 宽 13.1" x 长 14.6" (高 665 mm x 宽 334 mm x 长 373 mm)。如使用与本扬声器尺寸和重量不匹配的三脚架，可能导致不稳和危险状况，造成损伤。

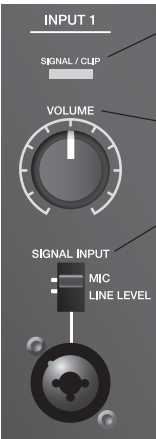


孔座与 35mm
标准三脚架适配



F1 Model 812扬声器控制面板

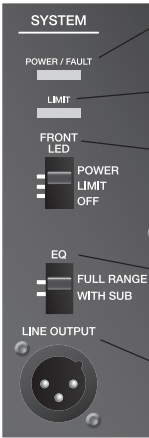
注：所有 LED 指示灯及其表示含义请见第 20 页《LED 指示灯》中的表格。



- 信号 / 削波：**彩色灯显示输入信号状态。
- 绿色：有信号
 - 红色：信号削波、输入信号过高
- 音量：**调节声道音量。
- 信号输入：**选择开关为输入类型设置输入灵敏度。适用 XLR 话筒端子或 1/4" TRS 端子（连接 TRS 平衡或 TS 不平衡线缆）
- MIC（话筒）选择话筒输入灵敏度（仅动圈话筒或自供电电话筒）。仅在话筒直连时使用。
 - LINE（线路）选择线路电平输入的灵敏度，如调音台或 DJ 控制器。



- 信号 / 削波：**彩色灯显示输入信号状态。
- 绿色：有信号
 - 红色：信号削波、输入信号过高
- 音量：**调节声道音量。
- RCA 接口：**为 DJ 控制器及其他线路电平音源等模拟立体声输入。左右声道共同控制，生成单声道音频输出，单声道信号经线路输出（XLR）输出。
- 左（白色）
 - 右（红色）
- 1/4" TRS 接口：**吉他及其他乐器的模拟输入，可与 TRS 平衡或 TS 不平衡线缆适配。



- 电源 / 故障灯：**
- 蓝色：开机
 - 红色：故障
- 限幅：**
- 橙色表示系统限幅（保护模式）
- 前端 LED 控制键：**
- 推到 POWER（电源）位置，前端 LED 灯显示电源状态
 - 推到 LIMIT（限幅）位置，前端 LED 灯显示限幅情况
 - 推到 OFF（关闭）位置，前端 LED 灯熄灭
- EQ：**（见第 12 页《电源开关顺序》）
- 推到 FULL RANGE（全频）位置，扬声器工作时不进行高通滤波。
 - 扬声器与 F1 超低音扬声器同时使用时，推到 WITH SUB（超低音）位置，使用 100Hz 高通滤波器。建议使用 F1 超低音扬声器时将按钮推到本位置。
- 线路输出：**
- 在输入音量控制后，输入 1 和输入 2 混音后由平衡 XLR 线路输出。可用于菊花链式串接扬声器使用。

F1超低音扬声器控制面板

注：所有 LED 指示灯及其表示含义请见第 20 页《LED 指示灯》中的表格。

线路输出 1&2:
独立的输出接口，提供平衡线路输出信号（音量控制前），信号可被发送至有源扬声器或超低音扬声器。

注：线路输出 EQ 选择开关处于 THRU 位置时，线路输出信号为全频段。

线路输入 1&2:
通用 XLR 或 1/4" TRS 端子输入，接收线路电平信号。

极性:

- F1 Model 812 扬声器安装在配套支架上时，推到 NORM 位置。
- 超低音扬声器与 F1 Model 812 扬声器距离较远时，推到 REV 位置。



前端 LED 选择开关:

- 推到 POWER（电源）位置，显示电源状态
- 推到 LIMIT（限幅）位置，显示限幅情况
- 推到 OFF（关闭）位置，LED 灯熄灭

电源 / 故障灯: 显示电源 / 故障状态

- 蓝色：开机
- 红色：故障

限幅: 橙色表示系统限幅

信号 / 削波: 彩色灯显示输入信号状态

- 绿色：信号存在
- 红色：信号削波、输入信号过高

音量: 调节超低音扬声器的音量。指针指向正中位置表示 0dB，是扬声器和超低音扬声器连接到调音台时的标称位置。输入线路电平信号时需调整到这一位置。

线路输出 EQ:（见第 12 页《电源开关顺序》）

- 推到 THRU 位置，不经滤波即将输入信号转到输出。使用 F1 Model 812 扬声器时建议将按钮推到本位置。
- 推到 HPF 位置，输入信号经过 100Hz 高通滤波器。仅影响线路输出信号。



交流电输入接口

电源开关

电源开关顺序

启动系统时，首先开启输入音源和调音台，然后打开 F1 Model 812 扬声器和 F1 超低音扬声器。关闭系统时，首先关闭扬声器和超低音扬声器，然后关闭输入音源和调音台。

设置EQ选择开关

下表为您推荐 F1 Model 812 扬声器和 F1 超低音扬声器 EQ 选择开关的设置方法。

系统设置	F1 Model 812 扬声器EQ开关	F1超低音扬声器 线路输出EQ开关
使用F1 Model 812扬声器，不使用F1超低音扬声器	FULL RANGE	不适用
信号输入到F1超低音扬声器，再输出到F1 Model 812扬声器	WITH SUB	THRU
信号输入到F1 Model 812扬声器，再输出到F1超低音扬声器	FULL RANGE 或 WITH SUB*	无影响

* 可扩展多个超低音扬声器。

连接音源

音源接入前，按逆时针方向将声道音量控制旋钮开至最小。

双重独立输入将两种输入接口合二为一，可用于连接话筒和线路电平音源。

注：输入 1 仅可连接动圈话筒或自供电话筒。

将输入 1 设置为话筒连接：

- 1. 按逆时针方向将输入 1 的音量旋钮开至最小。
- 2. 将信号输入开关推至 MIC 位置。
- 3. 将话筒线插在输入 1 的接口上。
- 4. 调节音量到期望的大小。



将输入 1 设置为线路电平音源连接：

- 1. 按逆时针方向将输入 1 的音量旋钮开至最小。
- 2. 将信号输入开关推至 LINE LEVEL 位置。
- 3. 将音源线插在输入 1 的接口上。
- 4. 调节音量到期望的大小。

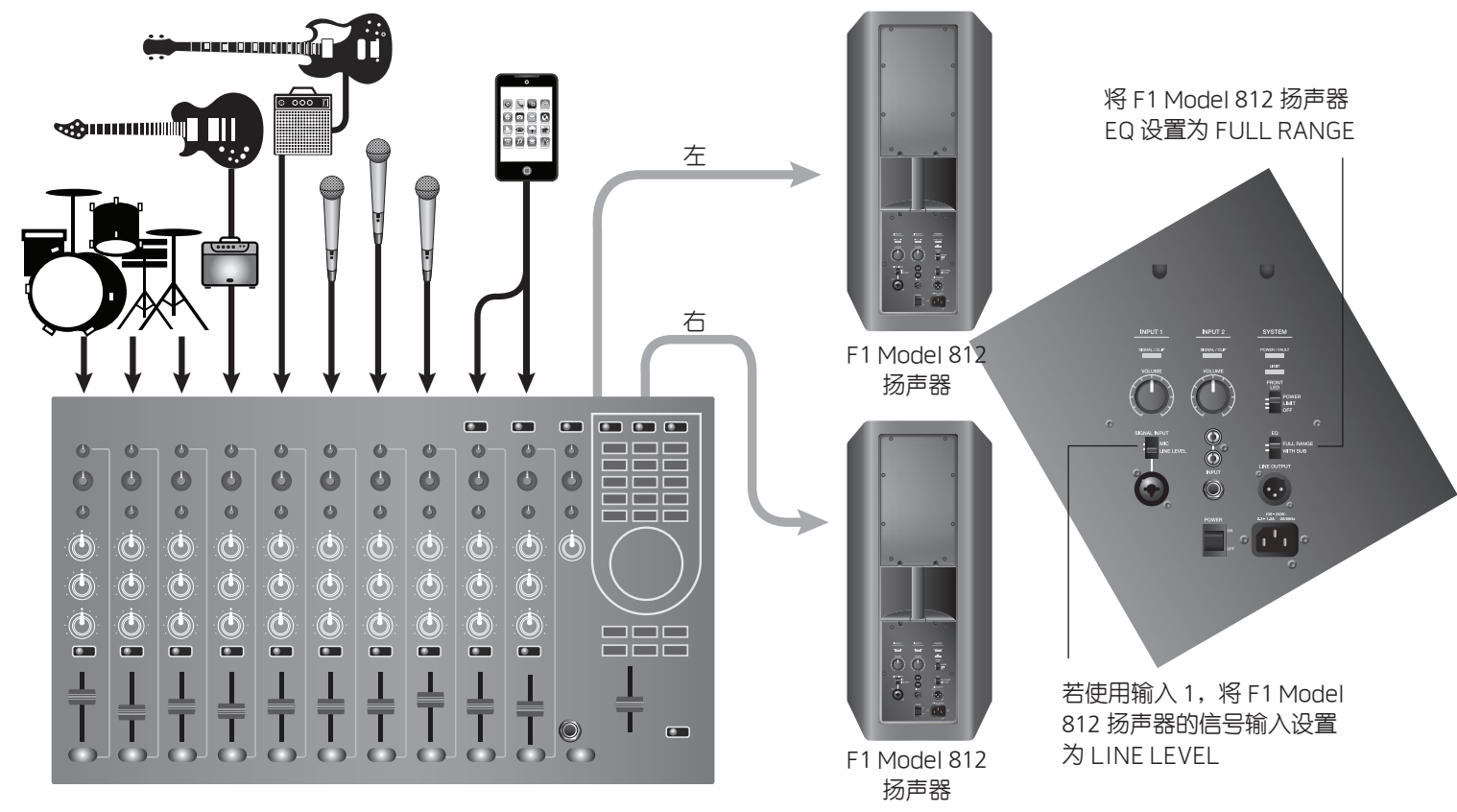
将输入 2 设置为线路电平音源连接：

- 1. 按逆时针方向将输入2的音量旋钮开至最小。
- 2. 将音源线插在输入2的接口上。
- 3. 调节音量到期望的大小。

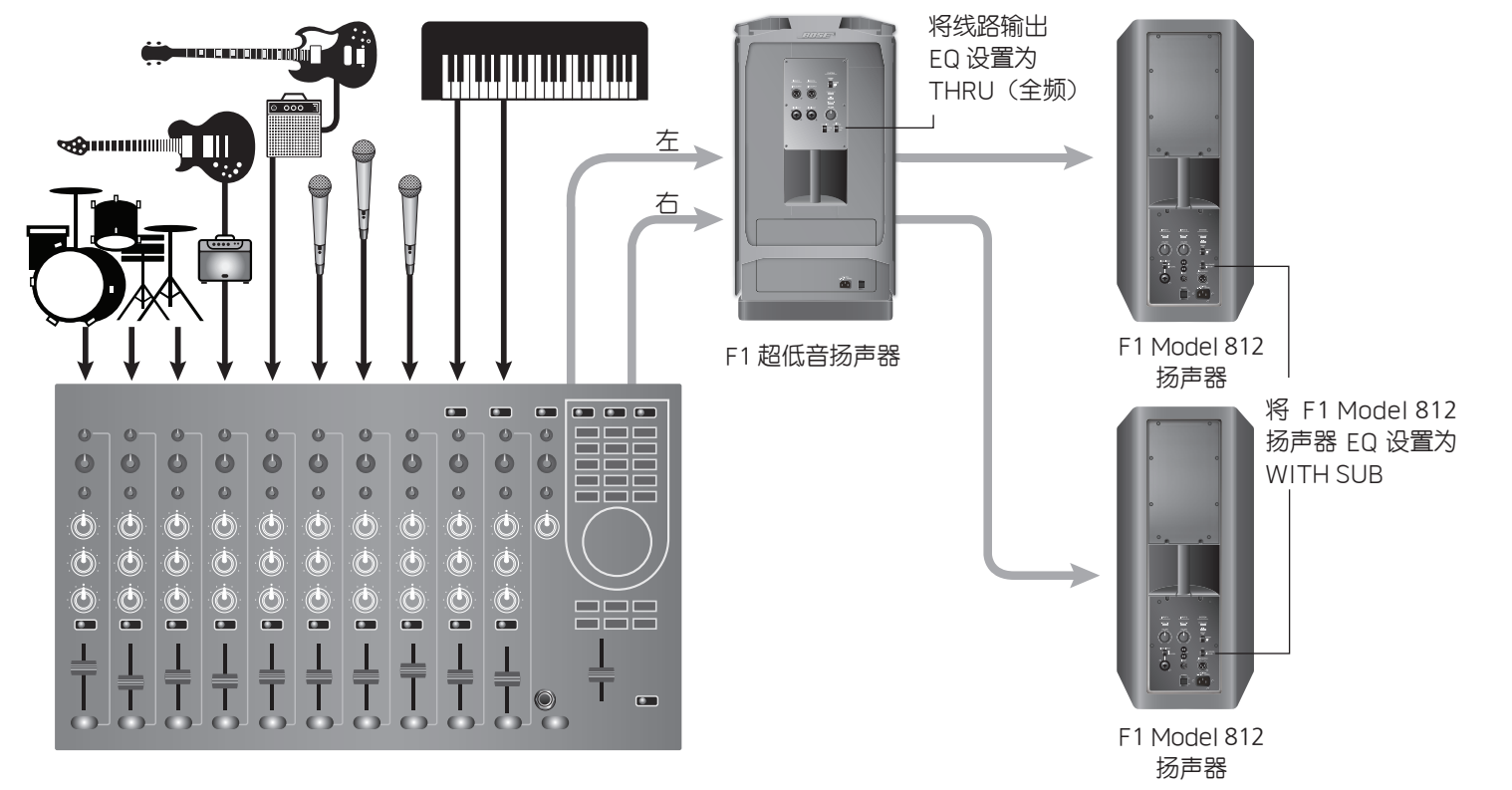


连接方案

乐队调音台立体声输出到左 / 右 F1 Model 812 扬声器



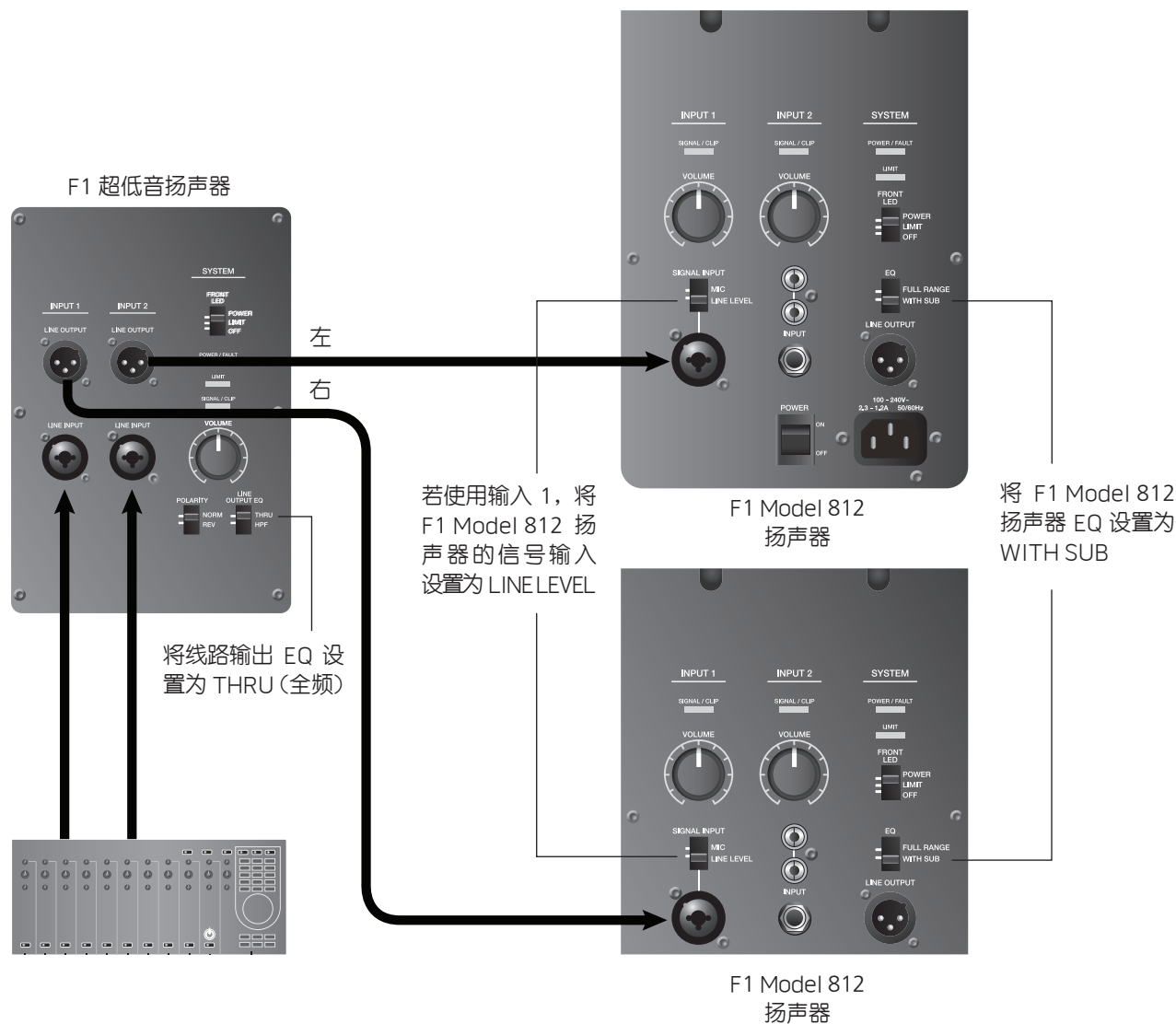
乐队使用调音台、一台 F1 超低音扬声器和两台 F1 Model 812 扬声器



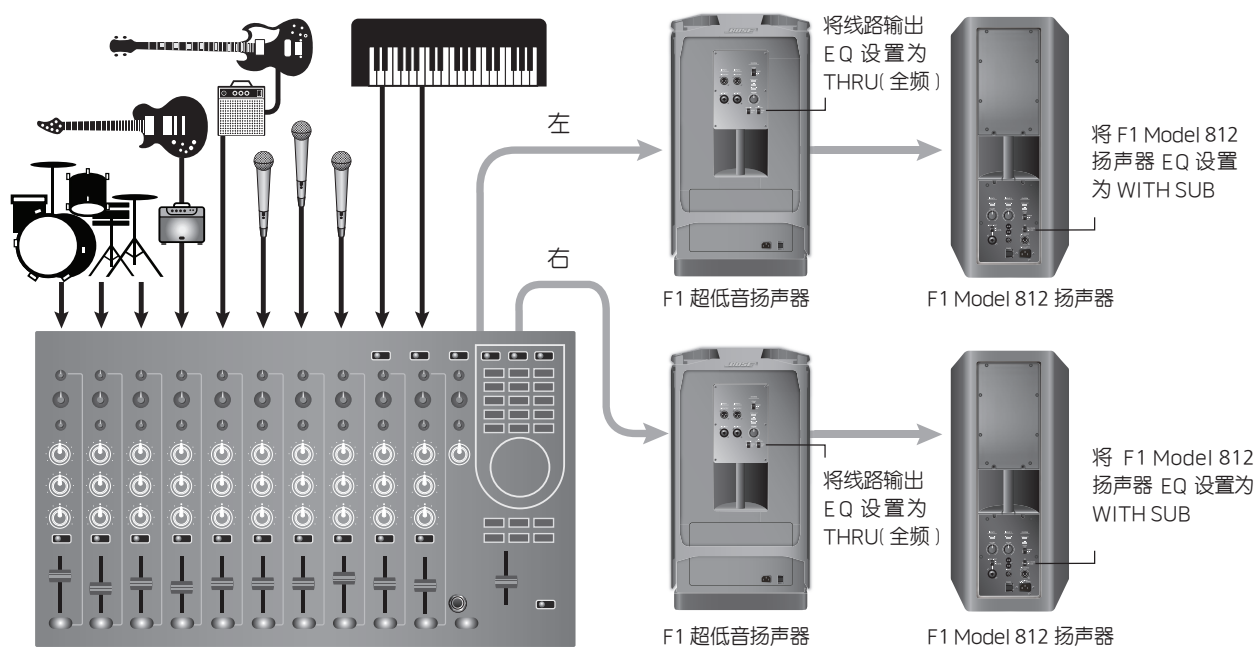
操作

调音台立体声输出到 F1 超低音扬声器和左 / 右 F1 Model 812 扬声器

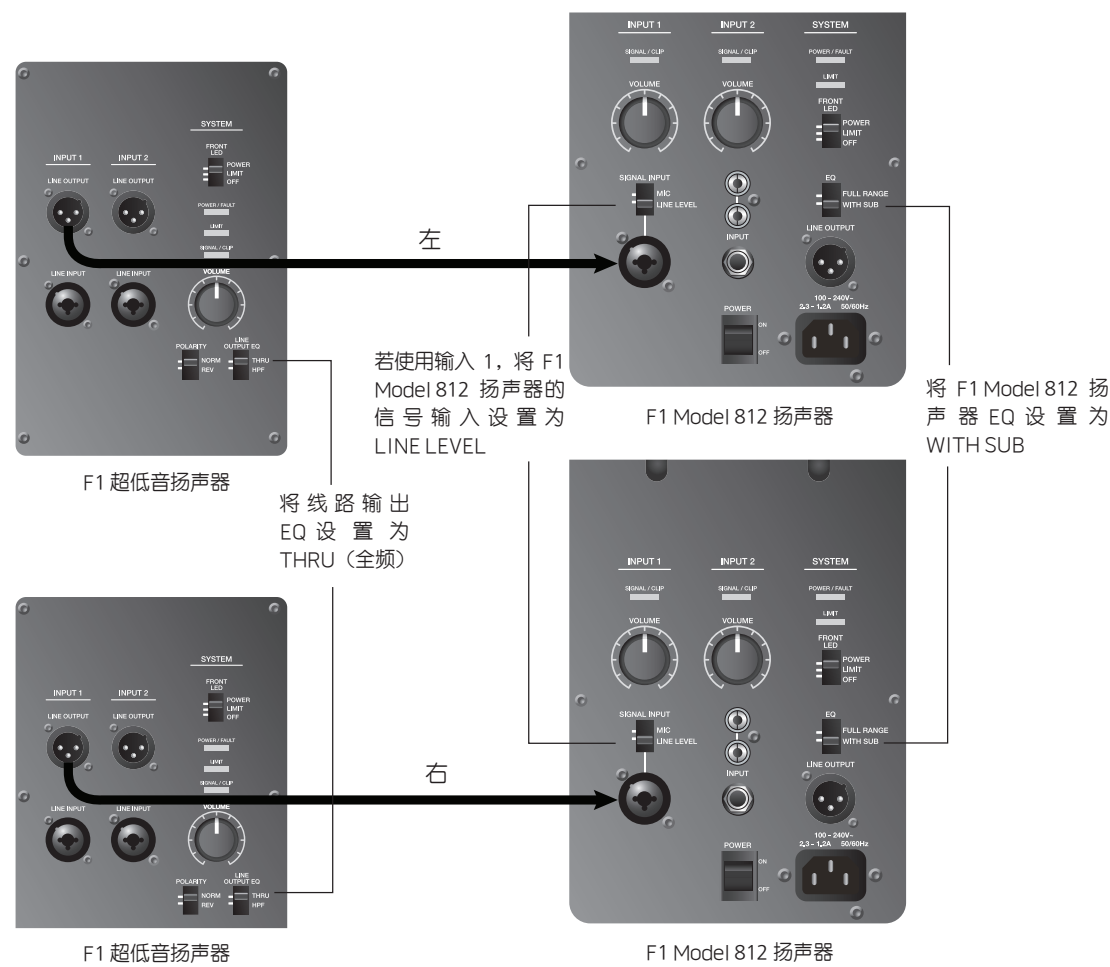
注：第 12 页《电源开关顺序》中介绍了推荐的 EQ 设置。但是，如欲将低频响应提到最高，需将 F1 Model 812 扬声器和 F1 超低音扬声器的 EQ 选择开关分别设置为 FULL RANGE 和 THRU。



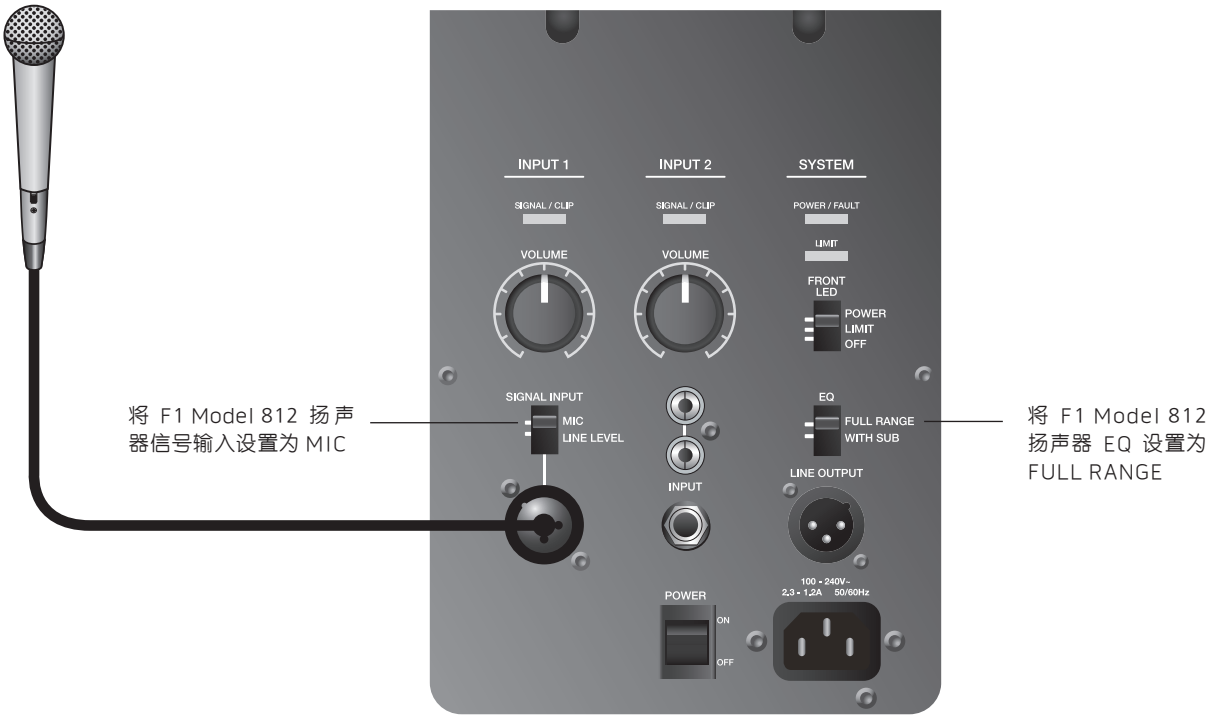
乐队调音台立体声输出到两台 F1 超低音扬声器和两台 F1 Model 812 扬声器



立体声输入到左 / 右 F1 超低音扬声器和 F1 Model 812 扬声器



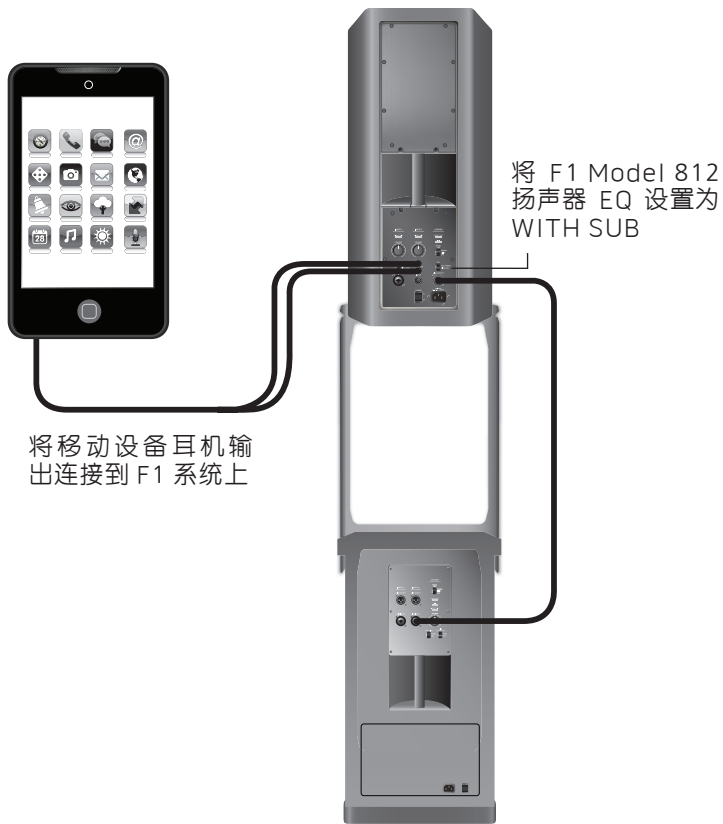
话筒连接 F1 Model 812 扬声器输入 1



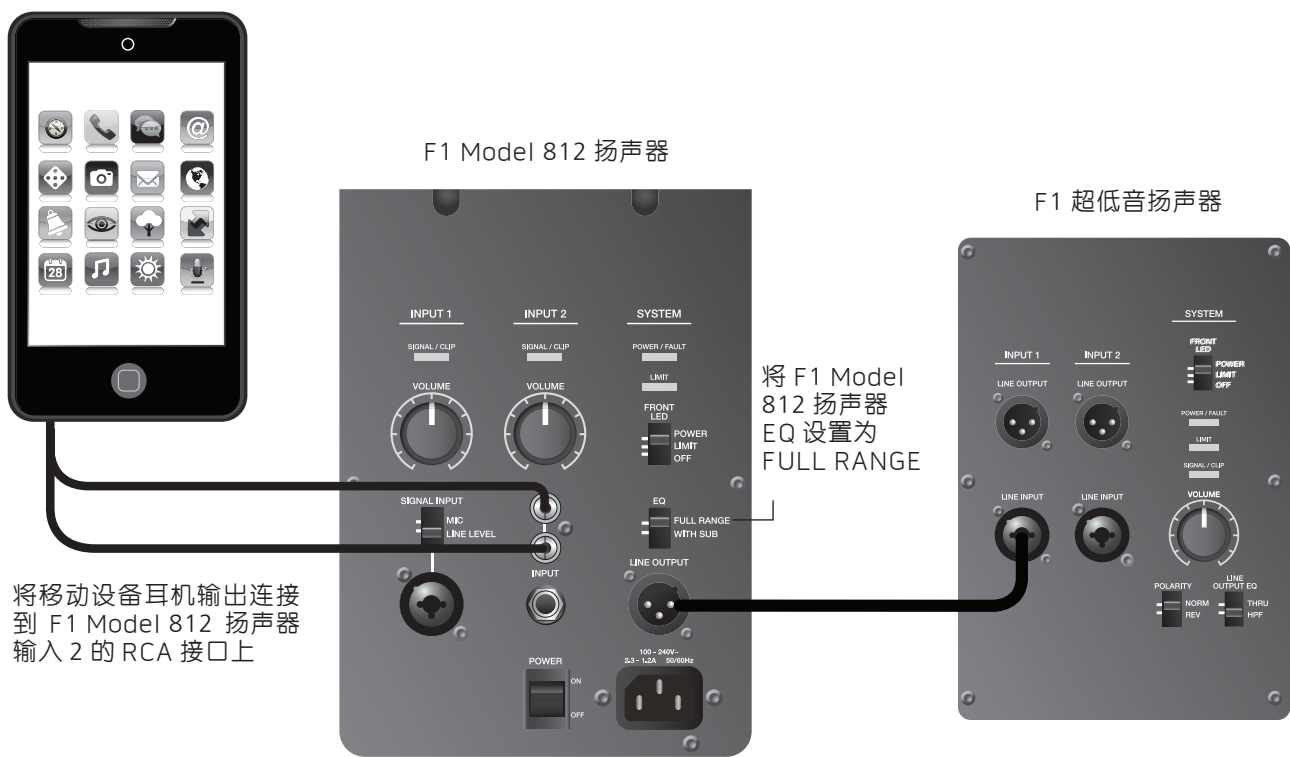
移动设备连接单台 F1 Model 812 扬声器



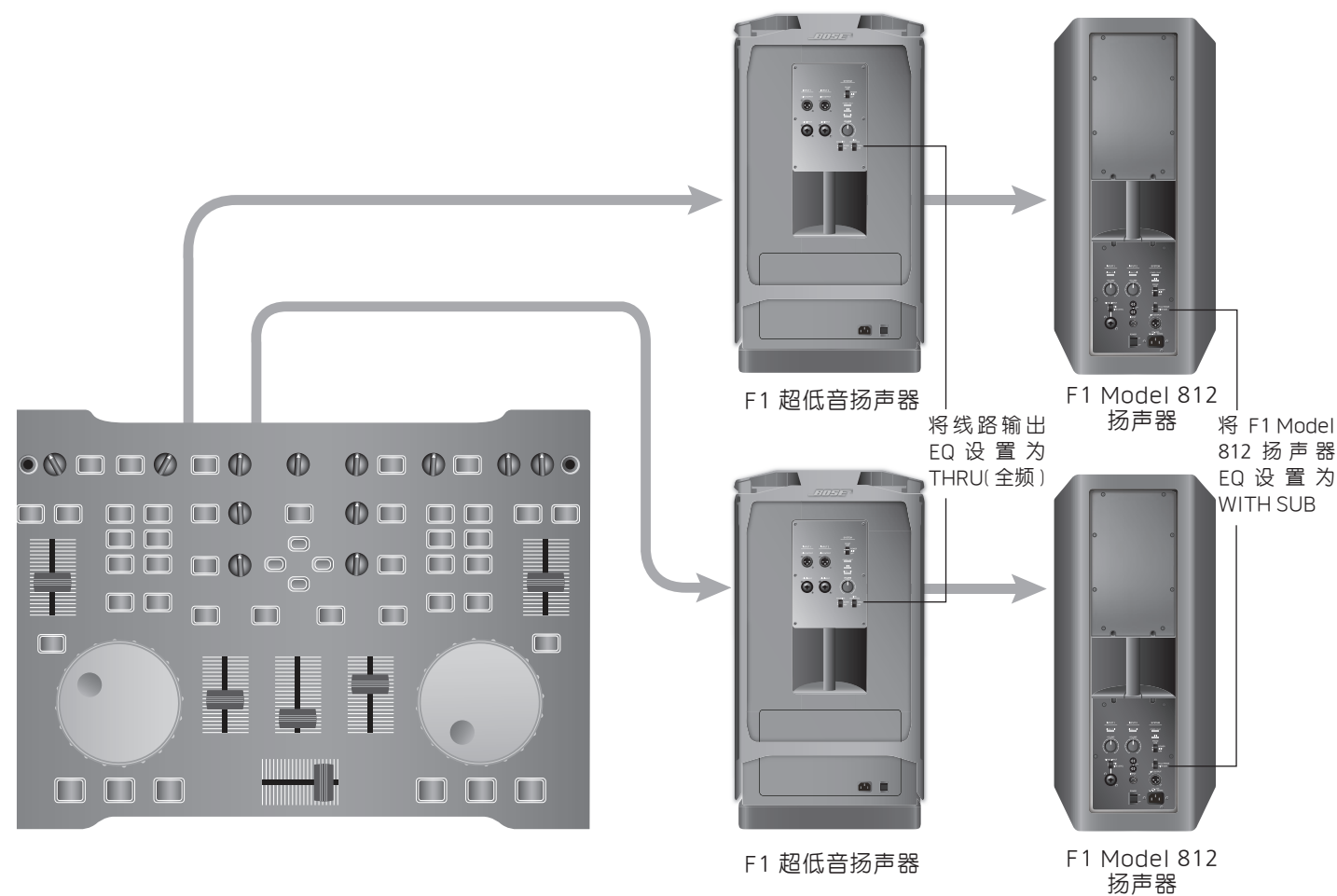
移动设备连接 F1 可调指向性阵列扬声器系统



移动设备连接 F1 Model 812 扬声器和 F1 超低音扬声器



DJ 控制台连接两台 F1 超低音扬声器和两台 F1 Model 812 扬声器



产品维护

清洁

- 请使用柔软干燥的清洁布擦拭箱体。
- 请勿使用任何溶剂、化学药剂或含有酒精、氨或摩擦剂的清洁液。
- 请勿在产品附近喷洒任何喷雾剂，勿让液体溅入产品。
- 在需要时，可以使用真空吸尘器仔细清理扬声器阵列网罩。

维修

如需更多帮助，请拨打 4008802266 联系 Bose 专业系统部门或在官网 www.Bose.cn 在线获取支持。

故障排查

在使用本产品的过程中若遇到困难，请尝试以下解决办法。推荐的故障排查工具包括备用的交流电源线以及 XLR 和 1/4" TRS 线缆。

疑难问题	解决办法
扬声器已插电，电源开关已打开，但电源 LED 指示灯熄灭	• 检查电源线与 F1 Model 812 扬声器和交流电插座连接处是否插到位。 • 检查交流电插座是否有电。使用该插座连接电灯或其他设备，检查是否正常通电。 • 使用其他的电源线。
电源 LED 指示灯亮起（绿色），但扬声器无声音	• 检查音量控制旋钮是否旋开。 • 检查乐器上的音量控制旋钮是否旋开。 • 检查乐器或音源是否插在正确的输入接口上。 • 若扬声器接收来自超低音扬声器的输出信号，检查超低音扬声器是否打开。
乐器或音源失真	• 调低音源音量。 • 若连接外部调音台，检查调音台输入声道的输入增益是否出现削波。 • 降低调音台输出。
话筒啸叫	• 降低调音台输出增益。 • 将话筒靠近嘴边。 • 更换话筒。 • 使用调音台上的音调控制器，削减干扰频率。 • 使扬声器远离话筒。 • 若使用人声效果处理器，检查该处理器是否是造成啸叫的原因。
低频响应不足	• 若单独使用 F1 Model 812 扬声器而不使用 F1 超低音扬声器，检查 EQ 开关是否位于 FULL RANGE 位置。 • 若同时使用 F1 Model 812 扬声器和 F1 超低音扬声器，检查极性开关是否处于 NORMAL 模式。若扬声器和超低音扬声器间距离较远，则将极性开关设置为 REV 模式。 • 若使用两台 F1 超低音扬声器，检查两台上的极性开关是否位于同样的位置。

维护保养

疑难问题	解决办法
噪音或系统交流声过大	• 在将话筒连接到 F1 Model 812 扬声器时，检查输入 1 信号输入开关是否处在 MIC 位置。 • 检查所有系统接线是否到位，不到位时会产生噪音。 • 若使用调音台、外部音源或自 F1 超低音扬声器接收输入信号，检查扬声器输入 1 的信号输入开关是否处在 LINE LEVEL 位置。 • 为了获得最佳效果，请在系统输入线路使用平衡（XLR）连接。 • 保持所有信号线远离交流电源线。 • 调光器可能导致扬声器出现系统交流声。避免与灯光或调光设备控制电路共用电源电路。 • 将音频系统各个组件插在公共接地点相同的电源插座上。 • 通过声道静音检查调音台线缆连接。若静音后交流声消失，更换调音台声道使用的线缆。

LED指示灯

下表为F1 Model 812扬声器和F1超低音扬声器的LED指示灯表示含义。

类型	位置	颜色	状态	含义	需要的操作
前端LED（电源）	前网罩	蓝色	长亮	扬声器已打开	无
		蓝色	脉冲	限幅器已激活，放大器保护	调低音量或音源输入电平
信号/削波	输入1/2	绿色（正常）	闪烁/长亮	输入信号存在	调节为期望电平
		红色	闪烁/长亮	输入信号过高	调低音量或音源输入电平
电源/故障	背板	蓝色	长亮	扬声器已打开	无
		红色	长亮	放大器过热保护已激活	关闭扬声器
限幅	背板	黄色	脉冲/长亮	限幅器已激活，放大器保护	调低音量或音源输入电平

有限保修与注册

本产品享有有限保修。保修详情请访问 pro.Bose.com。
请在网址 www.Bose.com/register 进行产品在线注册或拨打 (877)–335–2673 进行注册。
如未注册将影响到您享受保修权利。

配件

本产品可选配件包括各类壁架、吊装托架、便携袋、外罩等。请联系Bose公司进行订购。联系时请参照本指南封底内页的联系信息。

技术信息

物理

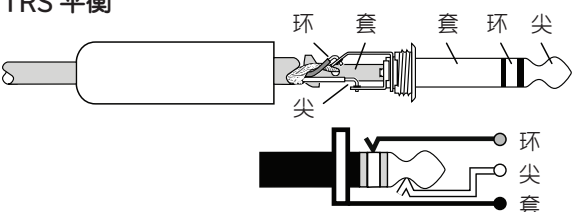
	尺寸	重量
F1 Model 812扬声器	高26.1" x 宽13.1" x 长14.6" (高665 mm x宽334 mm x长373 mm)	44.5 磅 (20.18 Kg)
F1超低音扬声器	高27.0" x 宽16.1" x 长17.6" (高688 mm x宽410 mm x长449 mm)	55.0 磅 (24.95 Kg)
F1整套系统	高73.5" x 宽16.1" x 长17.6" (高1868 mm x宽410 mm x长449 mm)	99.5 磅 (45.13 Kg)

电气

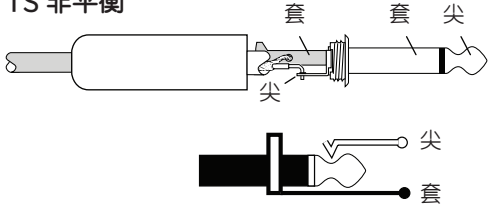
	交流额定功率	峰值浪涌电流
F1 Model 812扬声器	100–240V ~ 2.3–1.2A 50/60Hz	120 V RMS: 6.3A RMS 23 V RMS: 4.6A RMS
F1超低音扬声器	100–240V ~ 2.3–1.2A 50/60Hz	120 V RMS: 6.3A RMS 23 V RMS: 4.6A RMS

输入/输出接口接线参考

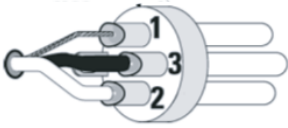
TRS 平衡



TS 非平衡

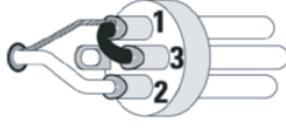


XLR 平衡



1 – 保护 (地线)
3 – 负 (-)
2 – 正 (+)

XLR 非平衡



1 – 保护 (地线)
3 – 负 (-)
2 – 正 (+)

其他资源

请登录 pro.Bose.com 联系我们。

Americas

(USA, Canada, Mexico, Central America, South America)
Bose® Corporation
The Mountain
Framingham, MA 01701 USA
Corporate Center: 508-879-7330
Americas Professional Systems,
Technical Support: 800-994-2673

Australia

Bose® Pty Limited
Unit 3/2 Holker Street
Newington NSW Australia
61 2 8737 9999

Belgium

Bose® NV. / S.A
Limesweg 2, 03700
Tongeren, Belgium
012-390800

中国

博士视听系统(上海)有限公司
中国上海仙霞路 99 号尚嘉中心 25 楼
邮编: 200051
电话: 86 21 6010 3800

France

Bose® S.A.S
12 rue de Temara 78100
St. Germain-en-Laye, France
01-30616363

Germany

Bose® GmbH
Max-Planck Strasse 36D 61381
Friedrichsdorf, Deutschland
06172-7104-0

Hong Kong

Bose® Limited
Suites 2101-2105, Tower One, Times Square
1 Matheson Street, Causeway Bay, Hong Kong
852 2123 9000

India

Bose® Corporation India Private Limited
4th Floor, Shriram Bhartiya Kala Kendra
1, Copernicus Marg
New Delhi 110001, India
91 11 23073825

Italy

Bose® SpA
Via Della Magliana 87600148
Rome, Italy
066-5670802

Japan

Bose® K.K., Shibuya YT Building
28-3 Maruyama-sho
Shibuya-ku, Tokyo 150
TEL 3-5489-0955
www.bose.co.jp

The Netherlands

Bose® BV
Nijverheidstraat 8 1135 GE
Edam, Nederland
0299-390139

United Kingdom

Bose® Ltd
1 Ambley Green, Gillingham Business Park
KENT ME8 0NJ
Gillingham, England
0870-741-4500

更多国家请见网站。



740644-0010

BOSE[®]
Better sound through research[®]

©2015 Bose Corporation, The Mountain,
Framingham, MA 01701-9168 USA
AM740644 Rev. 00