YAMAHA

有源音箱

POWERED LOUDSPEAKER

DXR15 mk3
DXR12 mk3
DXR10 mk3

POWERED SUBWOOFER

DXS18 mk3
DXS15 mk3
DXS12 mk3

用户指南

ZH-CN

目录

1. 序言 2
1.1. 本手册中使用的符号 2
1.2. 关于本说明书 2
1.3. 功能 3
1.4. 包装内容（请核实） 4
1.5. 可选附件（另售） 4
1.6. 可用文档 4
1.7. 关于 Bluetooth® 音频 4
1.8. 关于 D-Remote 5
1.9. 固件更新 5
2. 功能 6
2.1. 全频音箱 DXRmk3 6
2.2. 超低音音箱 DXSmk3 7
2.3. 后面板（全频音箱、超低音音箱） 9
3. 面板操作 12
3.1. 基本操作 12
3.2. HOME 界面及其功能 15
3.3. 警报信息 17
3.4. 初始化 18
4. 界面功能 19
4.1. MAINTENANCE 界面 19
4.2. INPUT/OUTPUT/MAIN 界面 22
4.3. PROCESSING 界面 25
4.4. UTILITY 界面 34
4.5. PRESET 界面 44
5. Bluetooth® 音频播放 46
6. D-Remote 47
6.1. 连接 D-Remote 47
6.2. 断开 D-Remote 连接 47
7. 设置示例 48
8. 心形指向模式设置 51
9. 安装示例 52
9.1. 使用吊环螺栓进行吊装 52
9.2. 使用专用 U 型支架安装 53
10. 故障排除 54
11. 参考指南 55

1. 序言

感谢您购买本 Yamaha 产品。本产品是一款有源音箱，专为现场演出和固定安装等多功能音响系统应用而设计。本用户指南详细介绍了本产品的功能及安装说明。请根据需要阅读本用户指南，以便充分利用本产品的各种功能。

注

- 除非另有说明，本说明书中的示例插图展示的都是 DXR12mk3 和 DXS15mk3。
- 在本说明书中，DXR15mk3、DXR12mk3 以及 DXR10mk3 均指 DXRmk3。DXS18mk3、DXS15mk3 以及 DXS12mk3 均指 DXSmk3。

本手册涵盖的 DXRmk3 系列音箱和 DXSmk3 系列音箱包括以下型号。

	型号	类型
全频音箱	DXR15mk3	双向 15 英寸
	DXR12mk3	双向 12 英寸
	DXR10mk3	双向 10 英寸
超低音音箱	DXS18mk3	18 英寸
	DXS15mk3	15 英寸
	DXS12mk3	12 英寸

1.1. 本手册中使用的符号

本产品及本手册中使用的符号具有以下含义。

符号	含义
警告	描述可能导致死亡或重伤的情况的内容。
注意	描述可能造成伤害的情况的内容。
须知	描述可能导致故障、损坏、操作错误或数据丢失的情况的内容。
注	有关操作和使用的信息。请参考此内容。

1.2. 关于本说明书

- 本说明书中的插图和画面仅供说明用途。
- 二维码是 DENSO WAVE INCORPORATED 的注册商标。
- 本说明书中的公司名称和产品名称均为各自公司的商标或注册商标。
- 软件如有变更和升级，恕不另行通知。

1.3. 功能

■ DXRmk3 系列

新的声学设计

- 更大的喇叭尺寸可以扩大可进行方向控制的频率范围。
- 大型中央导音孔可以减少风噪和驻波的影响。
- 我们全新设计的专利扬声器单元可提供清晰的声音，失真度极低。

多功能外壳设计

- 架杆插孔有两种角度可供选择。
- 对称设计使得在安装落地返送音箱时可以采用镜像摆放方式。
- 配备了用于吊环螺栓的吊装点。可选的 U 型支架可实现多种安装方式。

FIR-X tuning™
在分频器中使用 FIR 滤波器，实现平滑的相位/频率响应和优异的音质。

DSP MODE
可根据您的应用或安装条件（例如主音箱或舞台监听音箱）选择最佳调校设置。

混合功能
除了线路信号外，还可以输出蓝牙或麦克风输入信号。

高可靠性
DSP 控制可保护音箱和功率放大器，即使在恶劣环境下也能安全使用。

Bluetooth® 连接

- 蓝牙连接功能支持通过智能手机播放并控制音乐。
- 可使用专用应用软件 D-Remote 控制和监控音箱，即使远离音箱也能精确监控和控制音箱状态。

■ DXSmk3 系列

高功率、高声压和优异的低频回放能力
采用的带通系统具有利于实现高声压的新型结构。搭载高输入阻抗、低失真的高功率放大器和低音单元，实现了出色的低频回放能力和高声压表现。

为优化音质打造的卓越功能

- D-XSUB：通过 DSP 控制回放频段。可根据多样化应用场景与音乐类型选择匹配的设置。
- 可选 X-OVER 分频器：可选择截止频率和低通/高通滤波器（LPF/HPF）的耦合/解耦状态，灵活适配各类应用需求。
- 心形指向模式：此模式可配置心形指向性设置，降低音箱后方的声压，并增强前方的声压。（需要两台或两台以上的 DXS 设备。）

高可靠性
箱体采用坚固的胶合板打造，表面喷涂高耐刮性聚脲树脂涂层。

高易用性
同时配备兼容直径 35 mm 与 M20 规格的架杆插孔。可选配静音脚轮。

Bluetooth® 连接

- 蓝牙连接功能支持通过智能手机播放并控制音乐。
- 可使用专用应用软件 D-Remote 控制和监控音箱，即使远离音箱也能精确监控和控制音箱状态。

1.4. 包装内容（请核实）

- 电源线×1
- 请首先阅读×1

1.5. 可选附件（另售）

扬声器	扬声器盖	U 型支架	脚轮
DXR15mk3	SPCVR-DXR153	UB-DXR15A	
DXR12mk3	SPCVR-DXR123	UB-DXRDHR12A	
DXR10mk3	SPCVR-DXR103	UB-DXRDHR10A	
DXS18mk3	SPCVR-DXS183		SPW-1
DXS15mk3	SPCVR-DXS153		SPW-1
DXS12mk3	SPCVR-DXS123		SPW-1

1.6. 可用文档

- 请首先阅读（产品包装内附带）
  本手册介绍如何安全使用本产品。
- 用户指南（本手册）
  本手册详细介绍了产品功能，并提供了产品安装与设置所需的逐步操作指南。
- D-Remote 用户指南
  本指南介绍了如何使用 D-Remote 应用软件，通过蓝牙从智能手机或平板电脑等移动设备远程控制本产品。

1.7. 关于 Bluetooth® 音频

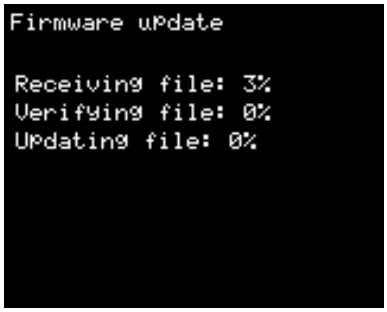
DXRmk3 和 DXSmk3 系列可以放大和传输移动设备等蓝牙设备上播放的音频。
本产品可用于搜索和配对蓝牙设备，还可以手动连接已配对的蓝牙设备。
有关详细信息，请参阅UTILITY 界面 > BLUETOOTH SETUP。

1.8. 关于 D-Remote

D-Remote 是一款应用软件，可通过蓝牙从智能手机或平板电脑等移动设备远程控制该产品。您可以控制产品的参数并监控其运行状态。
有关如何下载 D-Remote 的说明，请参阅 Yamaha Pro Audio 网站。
https://www.yamahaproaudio.com/
详情请参阅“D-Remote 用户指南”。

1.9. 固件更新

该产品支持固件更新，以改善操作体验、增加新功能并修复错误。
您可以使用 D-Remote 更新本产品的固件。
有关更新说明，请参阅“D-Remote 用户指南”。

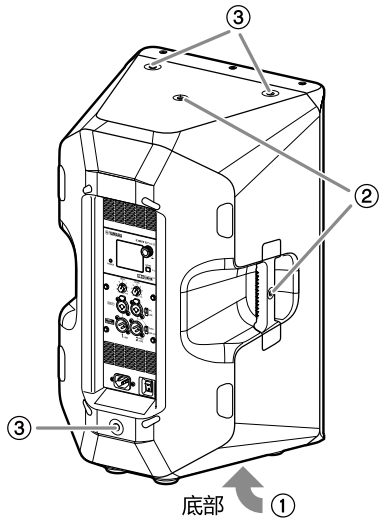


更新开始后，屏幕将显示百分比进度。
更新完成后，将显示结果，产品将自动重启。

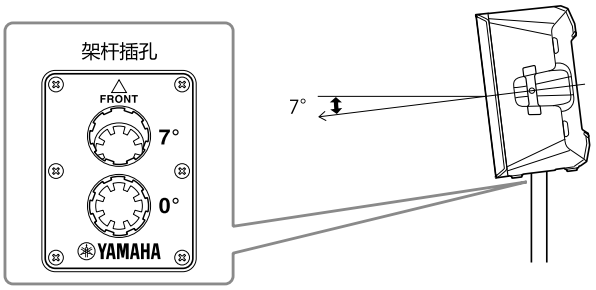
> 注
>
> 固件更新平均需要 15 分钟。请预留充足的更新时间。
> 根据信号强度和周围环境的不同，更新可能无法成功完成。
> 如果遇到这种情况，请在更新产品时将移动设备靠近本产品。
> 如果更新仍然失败，请尝试在其他地点或其他时间再次更新。

2. 功能

2.1. 全频音箱 DXRmk3



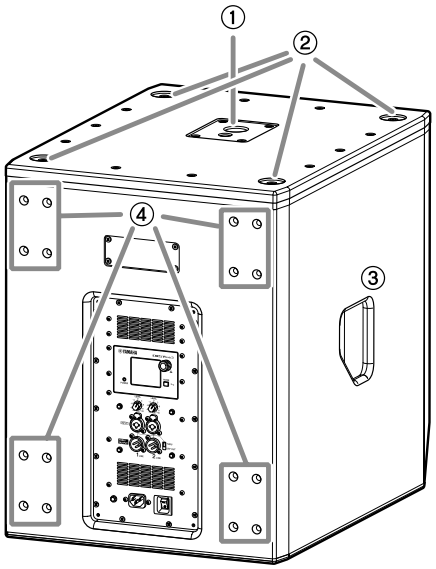
①可倾斜架杆插孔
架杆插孔设有两个孔位：一个为水平孔位，另一个为向下倾斜 7 度的孔位。只能使用其中一个孔。您可以选择将音箱平行于地面安装，或者向下倾斜 7 度安装。这些插孔与市售直径为 35 mm 的音箱支架和音箱支架杆兼容。



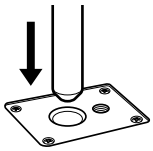
② U 型支架安装孔
用于安装单独销售的 U 型支架。

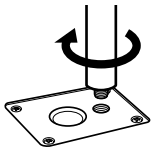
③ 吊环螺栓安装孔
用于通过吊环螺栓安装 DXRmk3。吊环螺栓的螺孔穿过箱体。

2.2. 超低音音箱 DXSmk3



① 架杆插孔：
该插孔兼容市售的 35 mm 直径杆和 M20 螺纹音箱支架杆。选择一种安装方式。


直径 35 mm


M20 螺钉

使用架杆插孔安装音箱时，为安全起见，请遵守以下条件。

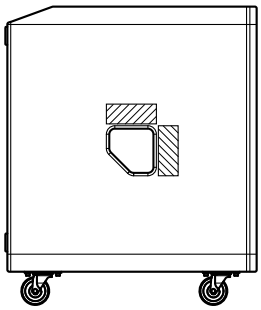
超低音音箱	待安装音箱	杆长
DXS18mk3	重量：21.0 kg 或以下 高度：70 cm 或以下 （最高可达 DXR15mk3）	120 cm 或以下
DXS15mk3	重量：21.0 kg 或以下 高度：70 cm 或以下 （最高可达 DXR15mk3）	120 cm 或以下
DXS12mk3	重量：17.4 kg 或以下 高度：60 cm 或以下 （最高可达 DXR12mk3）	95 cm 或以下
	重量：14.5 kg 或以下 高度：50 cm 或以下 （最高可达 DXR10mk3）	120 cm 或以下

② 橡胶脚垫凹槽
当垂直堆叠音箱时，将顶部音箱的橡胶脚垫对准这些凹槽。

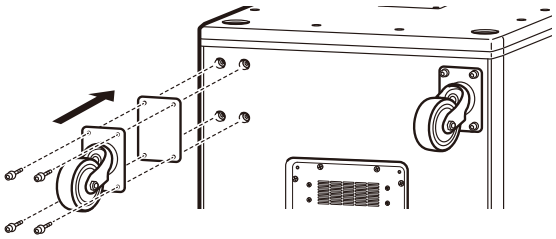
③ 把手

注意

在搬运超低音音箱时，请务必握住图示中阴影标注的把手区域。 握住非阴影部分可能导致超低音音箱损坏或人身伤害。



④ 脚轮安装螺丝



这些螺丝是用于安装可选的 Yamaha 脚轮 SPW-1（单独出售）。可以加装脚轮，方便运输。安装轮子时，请使用 DXSmk3 自带的螺丝。若不安装轮子，请勿拆除这些螺丝，否则，漏气可能会影响音质。

注意

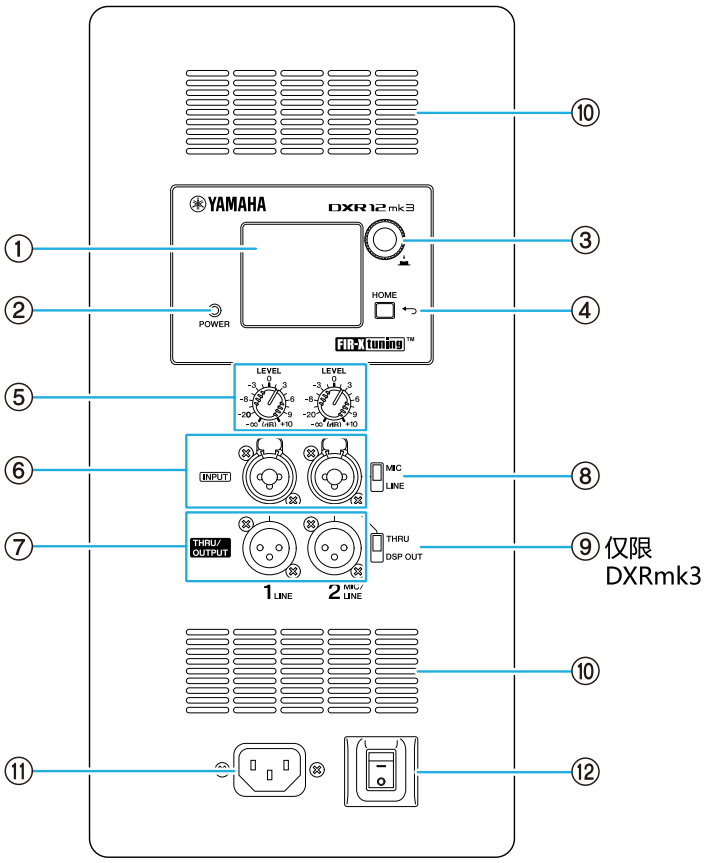
务必搭配 Yamaha DXSmk3 系列专用选配轮子使用本超低音音箱。使用非 Yamaha DXSmk3 专用选配轮子可能会导致超低音音箱不稳定，增加受伤风险。

注

有关安装轮子的更多信息和相关注意事项，请参见轮子的相应说明书。

2.3. 后面板（全频音箱、超低音音箱）

图示以 DXR12mk3 为例。

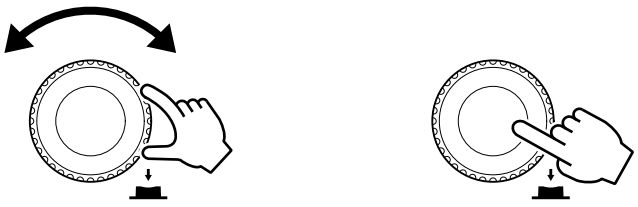


① 彩色显示屏
显示各项功能的设置状态。可通过图形界面调整均衡（EQ）、延迟、路由等参数。提供背光，可设置显示屏的亮度与自动关闭（AUTO DIMMER 自动调光）功能。

② [POWER] 电源指示灯
通电时亮起绿色。此外，如果本产品启动时检测到严重的系统错误，指示灯将闪烁（此时，HOME 界面上将显示 FATAL ERROR）。

> 注
>
> 即使 AUTO DIMMER 自动调光功能开启，[POWER] 指示灯也不会完全熄灭。

③ 主旋钮
旋转主旋钮可移动显示屏上的光标或更改参数值。按下主旋钮进行确认。

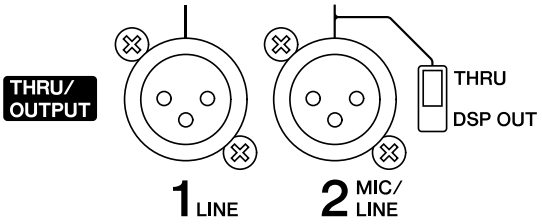


④ [⮌](返回)键
按下此按钮可返回上一界面。长按超过一秒钟即可返回 HOME 界面。

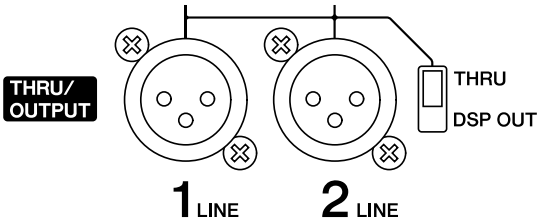
⑤ [LEVEL] 电平控制
可调节每个 [INPUT] 输入接口的电平输入。

⑥ [INPUT] 输入接口
一个线路电平组合输入接口，兼容 XLR 和电话插头。两路输入信号可以进行混合，并支持独立电平调节。

⑦ [THRU/OUTPUT] 直通/输出接口
XLR 型输出接口。对于 DXRmk3 系列通道 2 以及 DXSmk3 系列通道 1 和 2，可以使用 ⑨ [THRU/DSP OUT] 开关切换输出信号。DXRmk3 系列通道 1 固定为 [THRU] 直通模式。
<DXRmk3 series>



<DXSmk3 series>



⑧ [MIC/LINE] 麦克风/线路开关（仅适用于 DXRmk3 系列）
可以根据通道 2 的输入电平切换模式。连接麦克风等低电平设备时，将此开关设置为 [MIC]。连接调音台等高电平设备时，将此开关设置为 [LINE]。默认情况下，当您切换到 [MIC] 时，HPF 会自动启用。

⑨ [THRU/DSP OUT] 直通/DSP 输出开关
可将输出接口的信号切换为从输入接口 [THRU] 直通的直接信号，或经 DSP 处理的 [DSP OUT] DSP 输出信号。如果将开关设置为 [DSP OUT]，还可以设置输出信号。有关可输出信号的信息，请参阅 UTILITY 界面 > LINK MODE。

⑩ 通风口
通风口的排气侧安装有冷却风扇。当功率放大器温度超过预设值时，风扇将开始旋转。风扇转速根据功率放大器和电源的温度调节。

⚠ 注意

请勿堵塞本产品的通风口（散热格栅）。本产品背面设有通风口，以防止内部温度升高。如果通风口被堵塞，产品内部可能会积聚热量，从而导致故障或引发火灾。

⑪ [AC IN] 交流电源输入插座
请按以下顺序连接随附的电源线：连接电源线之前，请确保产品已关机。

1. 将随附电源线的插头插到装置后面板上的 AC IN（交流输入）插座。将电源插头完全插入，直到闩式锁定装置（V 形锁）锁住为止。
2. 将电源线另一端的插头插入电源插座（交流 100 V）。

注

- 拔出电源线时，请按上述步骤反向操作。
- 按压 V 形锁的同时拔出电源插头。

警告

- 请务必使用产品随附的电源线。使用其他电源线可能会导致过热或触电。

注意

连接或断开电源线前，请务必关闭电源。

⑫ 电源开关
使用此开关打开（-）和关闭（〇）设备的电源。

注意

即使电源开关处于关闭状态，仍然会有少量电流。如果长时间不使用本产品，请务必从电源插座上拔下电源线。

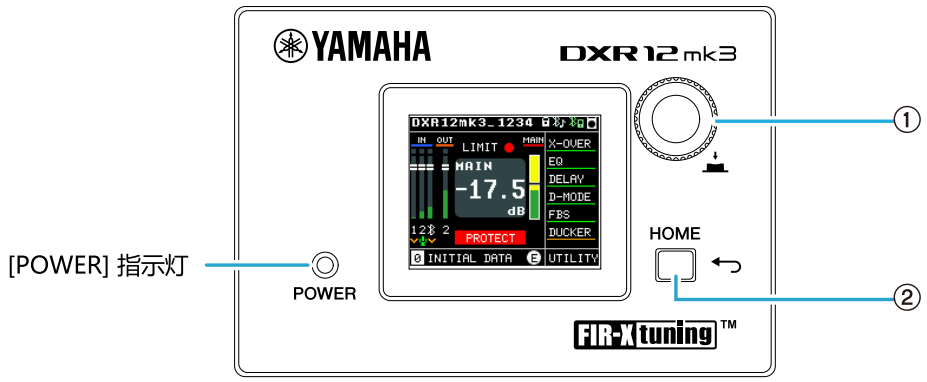
须知

- 快速连续开关电源可能会导致故障。关闭电源开关后，请等待至少 6 秒钟再重新打开电源。
- 如果使用多台设备，请逐一开启。如果同时开启多个设备，由于电源电压下降或其他原因，设备可能无法正常启动。

3. 面板操作

3.1. 基本操作

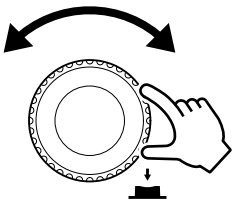
可以使用后面板上的显示屏、主旋钮以及［⮌］（返回）键配置各种参数。

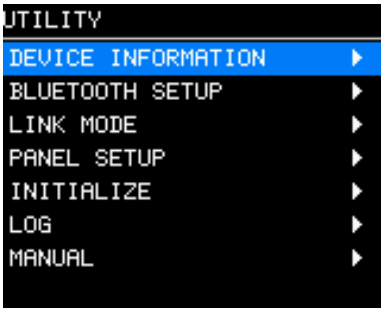


①主旋钮
可用于移动光标位置并更改参数值。当参数值变化范围较大时，变化速度会随着旋转速度的增加而加快。

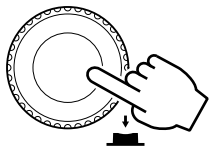
②［⮌］（返回）键
每次按下此键，显示画面将返回上一层级或退回当前层级的上一界面。长按至少一秒钟即可返回 HOME 界面。

1. 转动主旋钮选择要编辑的参数。选中的项目会以蓝色和黑色高亮显示。
   右侧的箭头 ▶ 表示存在子菜单。



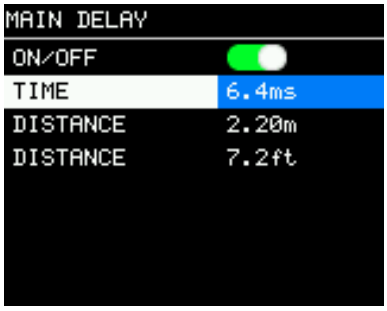


2. 按下主旋钮进行选择。

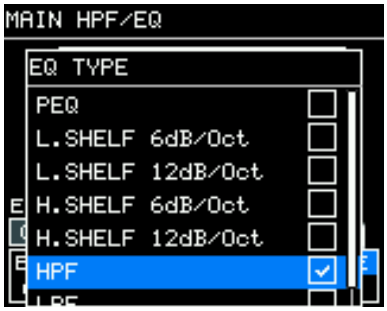


3. 重复步骤 1 和 2，直到显示编辑或设置界面。

要编辑具有连续值的参数
旋转主旋钮以更改参数值。旋转旋钮时实时更新值。



要编辑具有特定值的参数
旋转主旋钮以突出显示一个值。直到您按下主旋钮确认选择，才能更新值并更改声音。



要编辑 ON/OFF 开关或复选框设置
反复按主旋钮来切换设置。



● 如何输入字符



1. 旋转主旋钮，选择［◀］或［▶］移动光标。
2. 按下主旋钮，使用光标选择要输入字符的位置。
3. 旋转主旋钮，选择要输入的字符，然后按下主旋钮进行确认。
4. 旋转主旋钮选择［✓］，然后按下主旋钮确认您的选择。

注

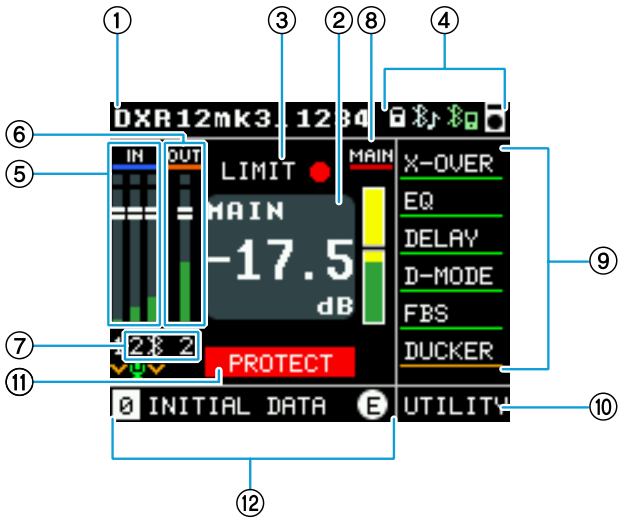
如果输入字符时按下［⮌］键，选择将移动到［✓］。

3.2. HOME 界面及其功能

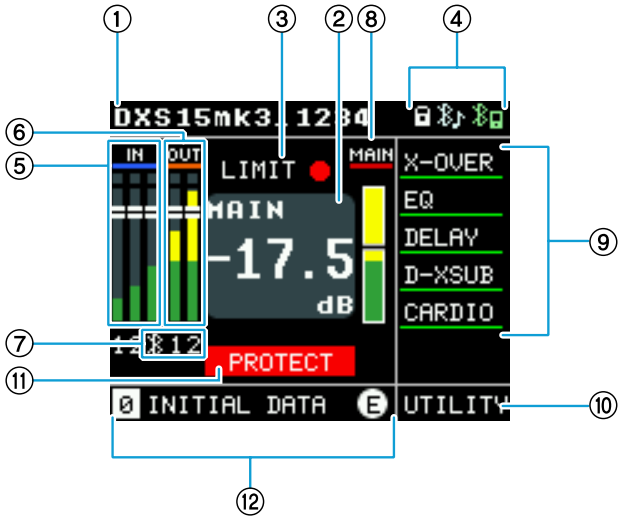
打开电源开关后，将显示 HOME 界面。请查看 HOME 界面，查看使用的型号。

> 注
>
> - 如果您在其他界面 5 分钟内不操作面板，系统会自动返回 HOME 界面。
> - 下面图片中的界面分别是当 ① 中的 DEVICE NAME 设置为“DXR12mk3”和“DXS15mk3”时显示的 HOME 界面。

DXRmk3



DXSmk3



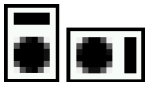
① DEVICE NAME
显示设备名称。用光标选择此项，然后按下主旋钮显示“BLUETOOTH SETUP”。

- 在“NAME”处，您可以进入设置设备名称的界面。最多可显示 16 个字符。本产品出厂时，会显示型号名称和字母数字字符。
  此处设置的设备名称将显示在蓝牙设备（例如移动设备）上。
- 有关蓝牙功能设置，请参阅 UTILITY 界面 > BLUETOOTH SETUP。

② LEVEL
通常显示主电平。当光标置于各通道的电平表时，将指示相应通道的电平（单位：dB）。
调整各通道电平时，此项会显示为蓝色。如果 30 秒内没有进行任何操作，光标将返回到选择就绪状态。

③ LIMIT
限制器功能激活时，此指示灯亮起。

④ ICON
始终显示音箱状态。

图标	状态
	面板已锁定
	Bluetooth® 音频已连接。
	D-Remote 已连接。
	AUTO V/H POSITION 自动垂直/水平位置调节已启用。（仅适用于 DXRmk3 系列）

⑤ INPUT
同时显示各通道（IN1、IN2 和蓝牙音频）输入信号的电平表和电平参数。使用主旋钮选择每个通道的电平表来设置电平。
具体设置，请参阅 INPUT/OUTPUT/MAIN 界面。
启用 DUCKER 功能的通道上会显示 [v] 图标（仅适用于 DXRmk3 系列）。
当 [MIC/LINE] 开关操作联动自动启用 HPF 或 EQ 设置时，IN2 会显示麦克风图标（仅适用于 DXRmk3 系列）。

⑥ OUTPUT
同时显示 OUT1（仅限 DXSmk3 系列）和 OUT2 输出信号的电平表和电平参数。使用主旋钮选择每个通道的电平表来设置电平。
具体设置，请参阅 INPUT/OUTPUT/MAIN 界面。

⑦ CHANNEL PARAMETER
设置每个通道的详细信息。

● 适用通道

DXRmk3：IN2、蓝牙音频、OUT2

DXSmk3：蓝牙音频、OUT1、OUT2

使用主旋钮选择通道名称以显示设置界面。
具体设置，请参阅 INPUT/OUTPUT/MAIN 界面。

⑧ MAIN
同时显示音箱输出信号的电平表和电平参数。使用主旋钮选择并设置电平。具体设置，请参阅 INPUT/OUTPUT/MAIN 界面。

⑨ PROCESSING
可以设置和显示 DSP 处理。具体设置，请参阅 PROCESSING 界面。效果启用时，该条目下方会显示绿色下划线。

⑩ UTILITY
显示设备的各种设置和信息。具体设置，请参阅 UTILITY 界面。

⑪ INFORMATION

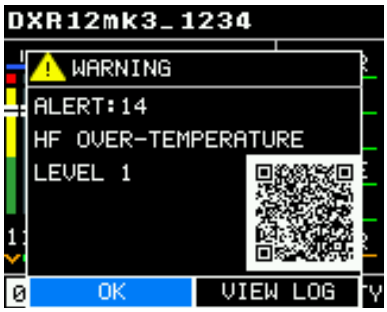
- PROTECT：当保护功能激活时显示。
- THERMAL：当温度达到 WARNING 警告级别时显示黄色，当温度达到 ERROR 错误级别时显示橙色。如果温度处于 ERROR 错误级别（橙色），则输出信号将静音。② LEVEL 界面会在静音情况下显示 ALERT 警报（界面）。
- ALERT：当出现 ERROR 或更高级别的 ALERT 警报时显示。当 ALERT 警报解除后，此提示将消失。将光标移至此消息，然后按下旋钮，可进入 UTILITY 界面 > LOG。

⑫ PRESET
显示当前调用预设的编号和标题。可以保存、调用和编辑与声音相关的设置。当你更改参数时，将显示 Ⓔ 符号。具体设置，请参阅 PRESET 界面。

3.3. 警报信息

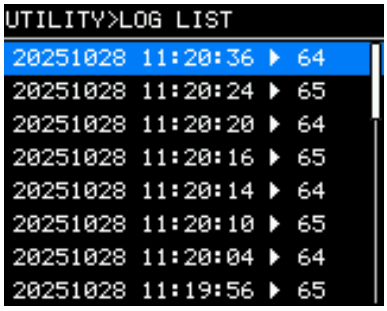
如果本产品出现异常情况，显示屏上将出现警报信息。
有关每条消息的详细信息，请参阅参考指南中的“信息列表”。

示例



选择 [OK] 返回原界面。

选择 [VIEW LOG] 以显示“LOG LIST”。
使用智能手机或平板电脑扫描二维码，可查看警报的详细说明。



3.4. 初始化

有三种方法可以初始化该产品。

● 在 HOME 界面选择 UTILITY → INITIALIZE 恢复默认设置
您可以选择要初始化的特定数据。请参阅 INITIALIZE（初始化）。

● 在忘记 PIN 码时恢复默认设置
如果您忘记了在 PANEL SETUP 中设置的面板锁定 PIN 码或因为其他原因而无法 UTILITY 界面中选择 INITIALIZE，可以通过 MAINTENANCE 界面 > INITIALIZE 初始化此产品。请参阅 MAINTENANCE 界面。

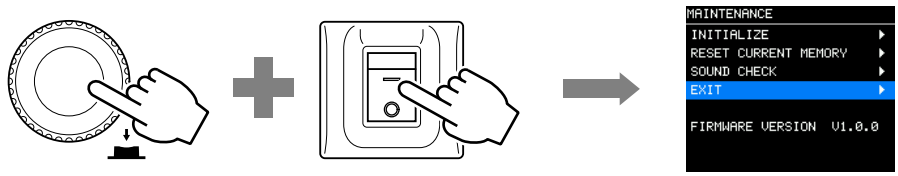
● 通过 D-Remote 恢复默认设置
您可以选择要初始化的特定数据。有关操作说明，请参阅“D-Remote 用户指南”。

4. 界面功能

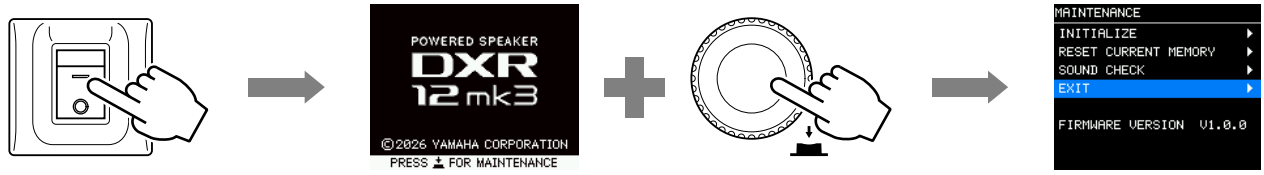
4.1. MAINTENANCE 界面

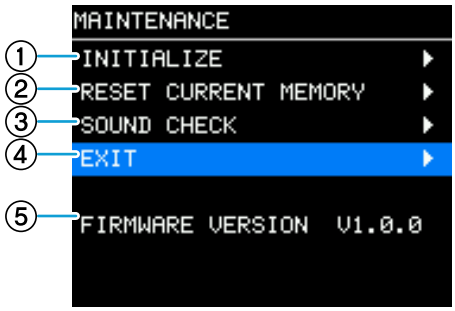
此屏幕可让您快速轻松地执行本产品作为租赁设备的常规操作，即使面对大量音箱也能实现高效管理。
显示 MAINTENANCE 界面有两种方法。

● 按住主旋钮的同时，打开电源开关。



● 打开电源开关。当显示产品标志时，按下主旋钮。



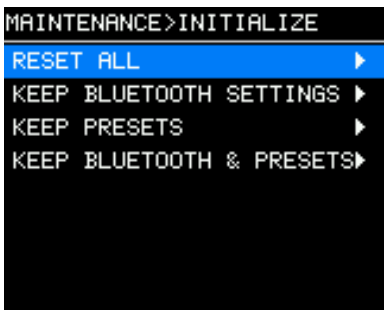


① INITIALIZE

1. 选择要初始化的项目。

   可用的初始化选项如下：

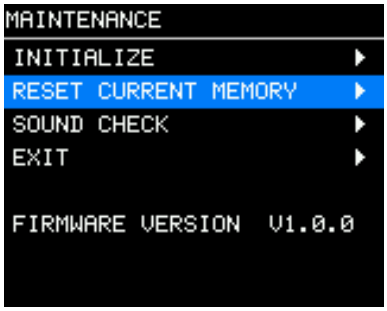
   - RESET ALL：将设置初始化为出厂默认值。
   - KEEP BLUETOOTH：保留蓝牙设置。
   - KEEP PRESETS：保留 PRESETS 预设设置。
   - KEEP BLUETOOTH & PRESETS：保留蓝牙设置、密码和 PRESETS 预设设置。



2. 在确认界面上，选择 [OK]。

② RESET CURRENT MEMORY
此功能仅将当前内存重置为初始设置。

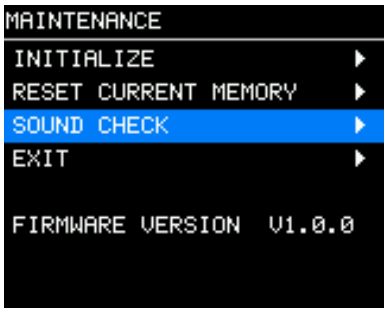
1. 选择“RESET CURRENT MEMORY”。



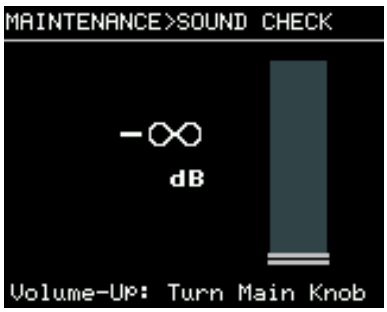
2. 在确认界面上，选择 [OK]。

③ SOUND CHECK
音箱发出的粉红噪声可以用来检查扬声器单元是否损坏或无法正常工作。

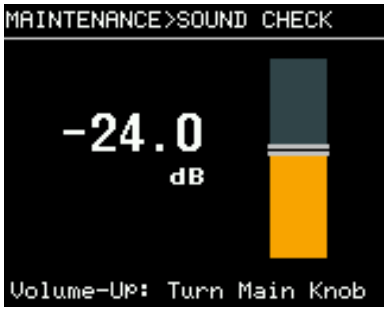
1. 选择“SOUND CHECK”。



当显示 SOUND CHECK 界面时，音量将始终显示为“-∞ dB”（静音）。



2. 旋转主旋钮可增大音量。聆听与音量值对应的粉红噪声，判断扬声器单元是否正常工作或出现故障。



3. 按下主旋钮或 [⮌]（返回）键从 SOUND CHECK 界面返回到 MAINTENANCE 界面。此时，音量将恢复到“-∞ dB”（静音）。

④ EXIT
如果选择此项，将出现确认界面。选择 [YES] 返回 HOME 界面。

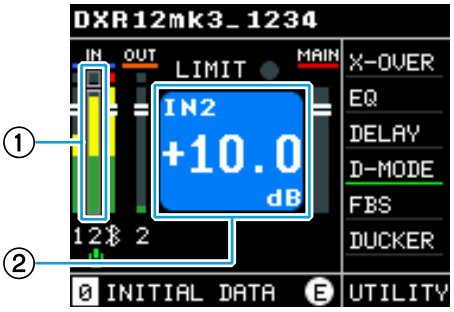
⑤ FIRMWARE VERSION
显示固件版本。

4.2. INPUT/OUTPUT/MAIN 界面

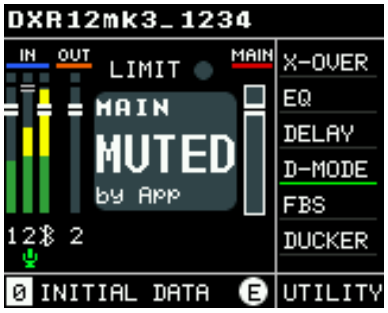
4.2.1. IN1/IN2/BT IN/OUT1（仅适用于 DXSmk3 系列）/OUT2/MAIN 的电平设置

① 使用光标选择每个通道的电平表，然后按下主旋钮。
② 旋转主旋钮，设置每个通道的输入和输出信号电平。按下主旋钮进行确认。

示例）DXR12mk3 IN2



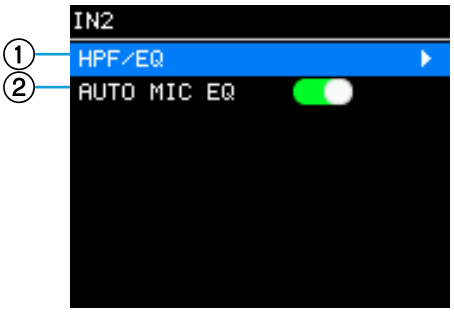
● 如果 D-Remote 设置中 MUTE 为 ON，则会显示“MUTED by App”。



- 如何取消静音
  当显示“MUTED by App”时，按下主旋钮。在确认界面上选择 [OK] 以取消静音。

4.2.2. CHANNEL PARAMETER

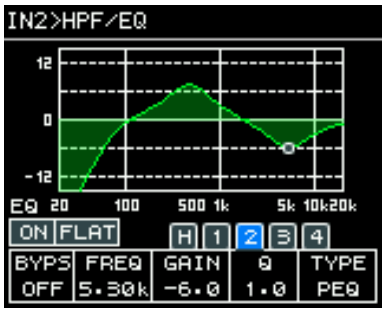
● IN2 详细设置（仅适用于 DXRmk3 系列）
在 HOME 界面上使用光标选择通道名称“2”。



① HPF/EQ

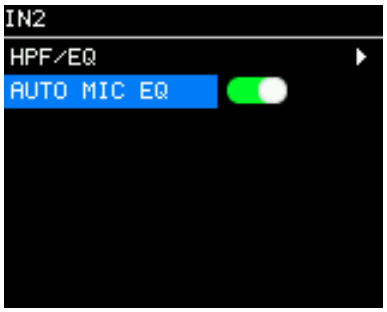
配置麦克风输入的 HPF 和 EQ 设置。

- 上排显示频率响应，同时显示 HPF 和 EQ 。
- 下排按钮可在“H”（HPF）和 EQ 的“1”到“4”频段之间切换，并显示相应的参数值。有关设置每个参数值的详细信息，请参阅 PROCESSING 界面 > EQ。

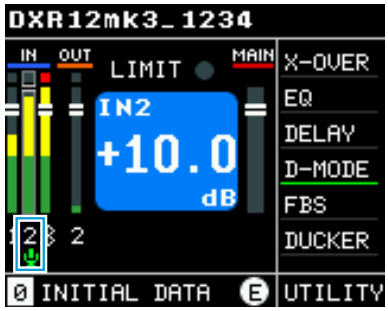


② AUTO MIC EQ

按下主旋钮可在开启和关闭该功能。当此项设置为开启时，将检测设备上 [MIC/LINE] 开关的位置，并自动设置相应的 EQ。



启用该设置后，HOME 界面上的 IN2 中将出现麦克风图标。



● 连接 Bluetooth® 音频

使用光标选择 IN[ ]，并在“BLUETOOTH SETUP”界面上配置设置。

设置方法与 UTILITY 界面上的 BLUETOOTH SETUP 相同。

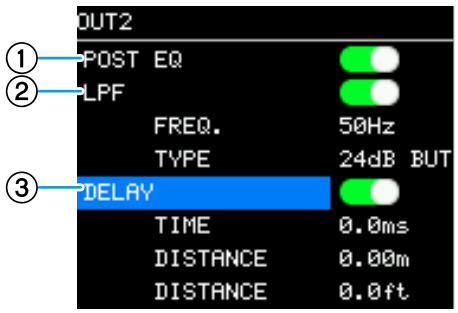
请参阅 UTILITY 界面 > BLUETOOTH SETUP。



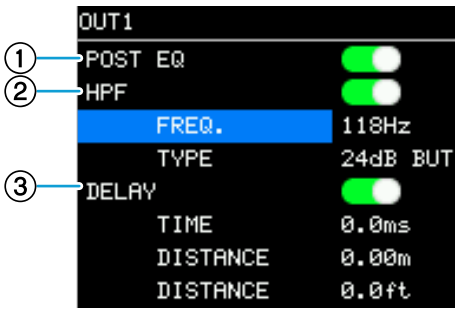
● OUT1/OUT2 详细设置

使用光标在 HOME 界面上选择频道名称“1”或“2”。

DXRmk3（仅限 OUT2）



DXSmk3 (OUT1/OUT2)



① POST EQ

设置输出音频是否应用 MAIN EQ。

② LPF (DXRmk3)/HPF (DXSmk3)

设置方法与 PROCESSING 界面上的 X-OVER 相同。请参阅 X-OVER。

③ DELAY

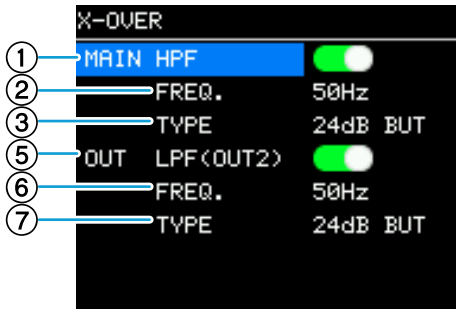
设置方法与 PROCESSING 界面上的 DELAY 设置方法相同。请参阅 DELAY。

4.3. PROCESSING 界面

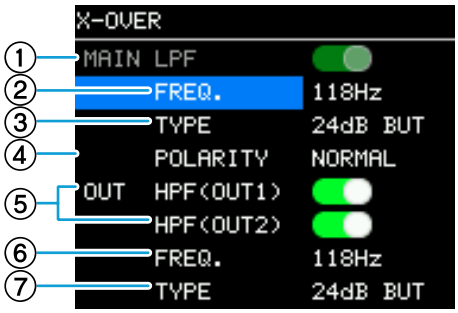
4.3.1. X-OVER

当使用全频音箱和超低音音箱组合时，可应用 X-OVER（HPF/LPF）。
我们假设两种配置方案：一种是音频由 DXSmk3 系列接收并发送到全频音箱；另一种是音频由 DXRmk3 系列接收并发送到超低音音箱。
您可以配置过滤器将音频发送到 DXRmk3 系列或 DXSmk3 系列以外的目标设备。

DXRmk3



DXSmk3



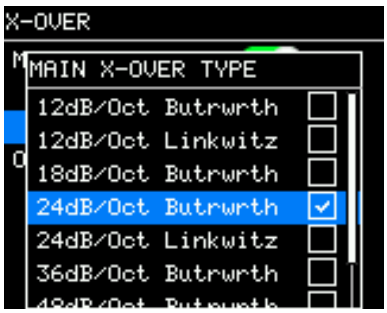
> 注
>
> 当组合使用 DXRmk3 系列和 DXSmk3 系列时，可通过调用 PRESET 界面 > FACTORY PRESET 来应用最佳 X-OVER 设置。

① MAIN HPF/MAIN LPF

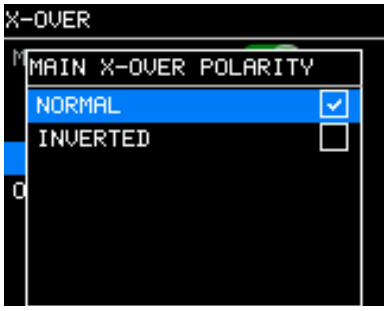
DXRmk3：打开或关闭音箱音频输出的 HPF。
DXSmk3：音箱音频输出的 LPF 始终处于开启状态。

② MAIN FREQ.
设置分频频率。

③ MAIN TYPE
选择过滤器类型。



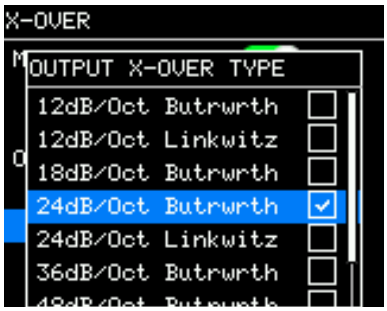
④ MAIN POLARITY（仅适用于 DXSmk3 系列）
将此项设置为“NORMAL”会产生正常相位，而将其设置为“INVERTED”会产生反向相位。



⑤ OUT LPF/OUT HPF
DXRmk3：打开或关闭 OUTPUT 接口 2 音频输出的LPF。
DXSmk3：打开或关闭 OUTPUT 接口 1 或 2 音频输出的 HPF。

⑥ OUT FREQ.
设置分频频率。

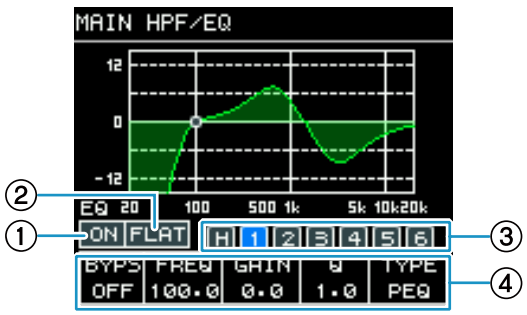
⑦ OUT TYPE 选择过滤器类型。



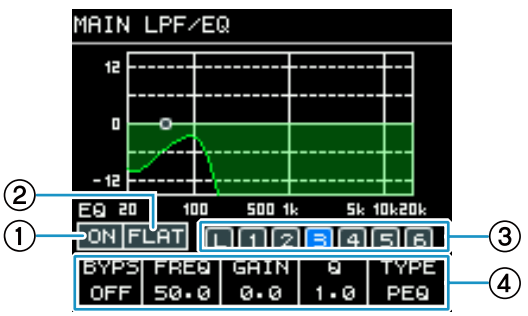
4.3.2. EQ

调整音箱的整体频率响应。您可以编辑 HPF（H）、LPF（L）和六个频段（1 至 6）EQ 的参数，以适配您的应用和偏好。

DXRmk3



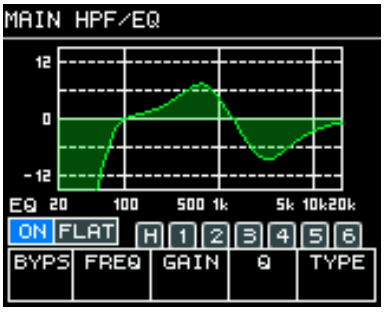
DXSmk3

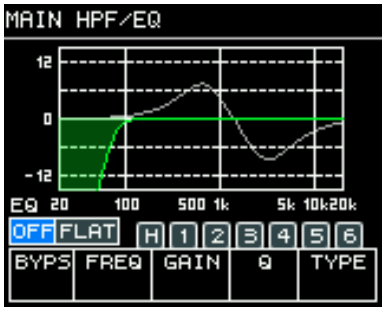


① ON/OFF

打开或关闭 EQ。

当 EQ 处于 [ON] 状态时，图表将显示为绿色。当 EQ 处于 [OFF] 状态时，只会显示图表的轮廓。





② FLAT

将所有频段的 GAIN 增益设置为 0 dB。

③ 频段：DXRmk3（H，1 至 6）/DXSmk3（L，1 至 6）

选择要显示参数的频段。按下所选频段上的主旋钮，光标将移动到参数显示。

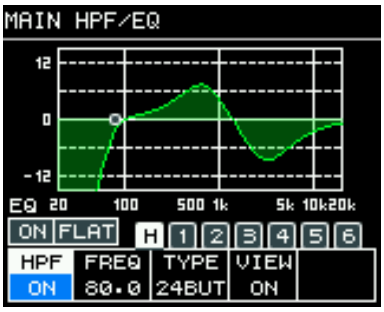
④ 参数显示

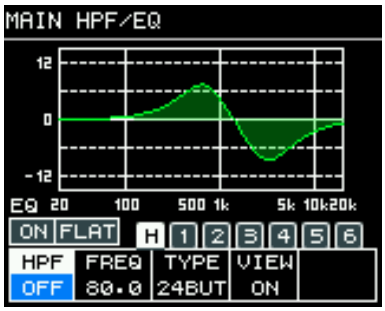
显示每个频段的参数。将光标移至参数名称，然后按下主旋钮可以设置参数值。按下 [↩]（返回）键会将光标移回参数名称处。如果再次按下 [↩]（返回）键，光标将回到频段选择。

此外，如果光标位于参数名称上时继续转动主旋钮，则可以移动到相邻频段的参数。

● 频段 [H] 设置

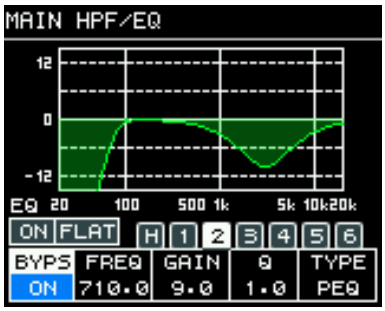
当 HPF 开启时，图表显示为绿色。当 HPF 关闭时，它不会显示在图表上。





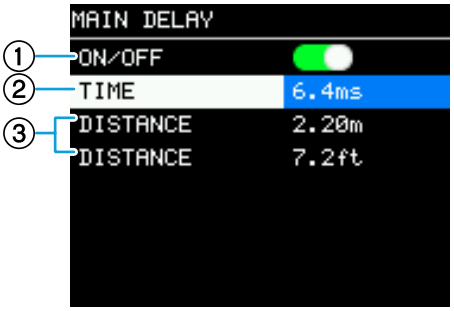
> 注
>
> MAIN EQ 的 [H] 和 [L] 频段的 [VIEW] 参数允许您开启或关闭 HPF 和 LPF 频率响应的显示。

● 设置频段 [1] 至 [6]
当 BYPS 开启时，相应的频段显示为 THRU。



4.3.3. DELAY

设置延迟时间。使用此设置可以校正音箱之间的距离等。



① ON/OFF
开启或关闭延迟。

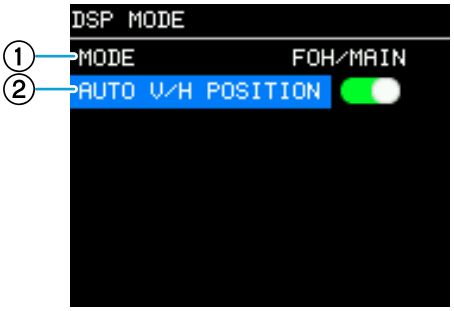
② TIME
设置延迟时间，单位为毫秒。

③ DISTANCE [m, ft]
显示延迟时间的距离（以米和英尺为单位）。

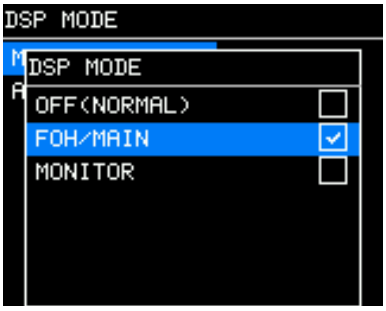
> 注
>
> 三个延迟时间显示将同步变化。

4.3.4. DSP MODE (D-MODE) - 仅适用于 DXRmk3 系列

配置 DSP MODE 设置。设置最适合您应用场景的频率响应。



① MODE
设置 DSP MODE。



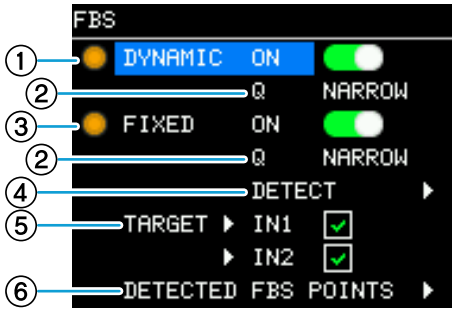
- OFF (NORMAL)：禁用 DSP MODE。设置通用频率响应。
- FOH/MAIN：此设置可增强高频和低频，产生适合主音箱的频率响应。使用初始设置或设置初始化后，默认选择 FOH/MAIN。
- MONITOR：此设置确保清晰度，对于落地返送音箱来说非常重要，此设置还可以减少音箱放置在地板上时容易出现的低频浑浊（轰鸣声）。

② AUTO V/H POSITION
打开或关闭自动垂直/水平位置调节。
开启此项功能后，DSP MODE 将自动设置。当本产品垂直放置时，模式将设置为“FOH/MAIN”；当产品水平放置时，模式将设置为“MONITOR”。
音箱安装状态以图标形式显示在 HOME 界面上。

4.3.5. FBS（仅适用于 DXRmk3 系列）

应用反馈抑制 (FBS)。此功能可防止音箱的音频输出反馈至麦克风时产生的刺耳反馈声。

- DYNAMIC 类型
  实时检测并抑制使用过程中产生的反馈。此类型适用于手持式麦克风。
- FIXED 类型
  在反馈容易发生的点预先应用 FBS。此类型适用于固定式麦克风。

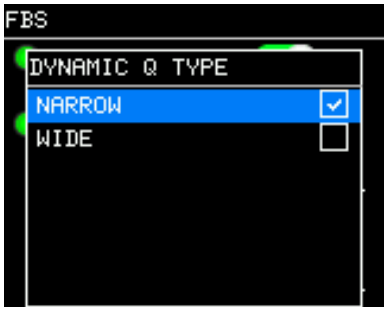


① DYNAMIC ON/STATUS
打开或关闭 DYNAMIC 类型。当此类型的开关打开时，指示灯会亮起绿灯。如果效果应用于至少一个波段，指示灯将亮起橙色。

② DYNAMIC Q/FIXED Q
将 DYNAMIC 或 FIXED 类型滤波器的 Q 值（作用范围的宽度）设置为 NARROW 或 WIDE。

- NARROW：此设置对音质影响不大，适合音乐播放和现场乐器演奏。由于用于消除反馈的每频段滤波器的 Q 值较窄，在麦克风和音箱位置会发生变化的环境中（例如使用手持式麦克风时），可能需要多个频带。
- WIDE：此设置对音质的影响比 NARROW 更大，因此更适合用于演讲。用于消除反馈的每频段滤波器的 Q 值较宽，因此很容易消除反馈。

例如）DYNAMIC 类型 Q



③ FIXED ON/ STATUS
打开或关闭 FIXED 类型。当此类型的开关打开时，指示灯会亮起绿灯。如果效果应用于至少一个波段，指示灯将亮起橙色。

④ FIXED DETECT
预设 FIXED 类型。此功能可预先检测可能导致反馈的频率。

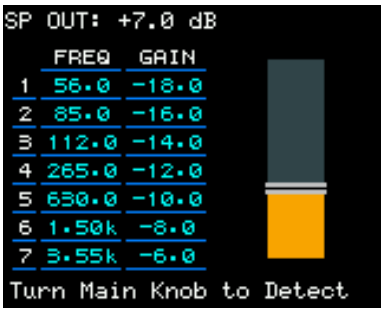
1. 安装好麦克风和音箱后，选择 [DETECT] 作为 FIXED 类型。



2. 在 DETECT 功能的确认屏幕上，选择 OK]。

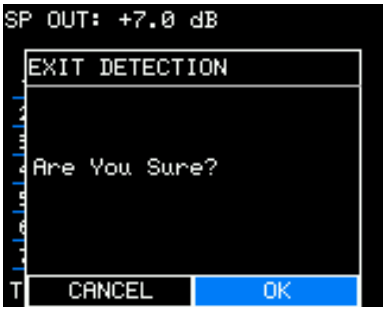


3. 旋转主旋钮，逐渐增大音箱输出的信号音量。

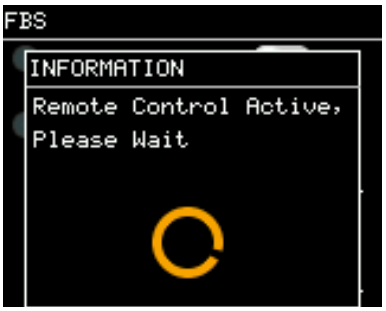


- 随着信号强度的增加，反馈现象会开始出现，但会被自动抑制。抑制反馈时，滤波器频率和增益会被保存并显示在屏幕上。

4. 按下主旋钮或返回 [⮌] 键停止 DETECT 功能。
在确认屏幕上，选择 OK。

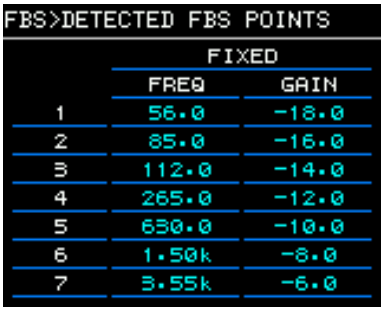


- 当通过 D-Remote 执行 DETECT 功能时，将显示待机界面以防止主机参数更改。



⑤ TARGET
将 FBS 应用于 IN1 (CH1) 或 IN2 (CH2)。

⑥ DETECTED FBS POINTS
显示每个频段检测到的频率和设定的增益值。

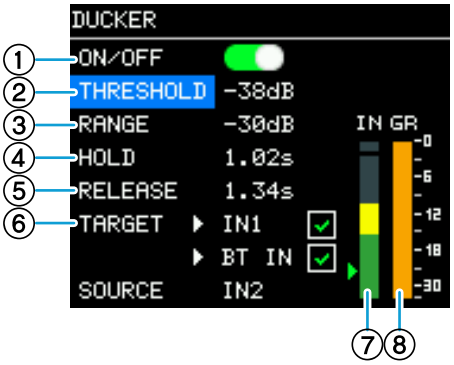


注

- 您可以重复执行 DETECT 功能任意次数。但每次执行时，最新结果都会覆盖之前的测量结果，不会被保留历史数据。
- 如果 ① 中的 DYNAMIC 类型开启，则会自动关闭。DETECT 功能处理完成后，DYNAMIC 类型将自动重新开启。

4.3.6. DUCKER（仅适用于 DXRmk3 系列）

设置闪避功能，当麦克风或乐器的音频输入到 IN2 时，自动降低其他通道（IN1、蓝牙音频）的音量。



① DUCKER ON/OFF
开启或关闭闪避功能。

② THRESHOLD
设置应用闪避效果的信号电平。如果 IN2 的输入信号超过此电平，IN1 或 BT IN 的音量将开始降低。

③ RANGE
设置应用闪避效果时 IN1 或 BT IN 的音量降低幅度。

④ HOLD
设置当 IN2 的输入信号低于 THRESHOLD 时，保持闪避效果的时间。

⑤ RELEASE
设置 HOLD 时间结束后 IN1 和 BT IN 的音量恢复到原始水平所需的时间。

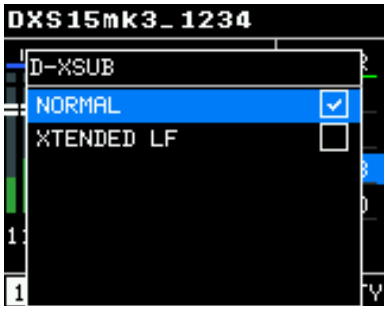
⑥ TARGET
从 IN1 和 BT IN 中选择闪避效果的目标。

⑦ IN 2 METER
显示 IN2 的输入电平。您还可以使用 [▶] 图标查看 THRESHOLD 设置的值。

⑧ GR METER
显示所应用的闪避效果程度。

4.3.7. D-XSUB（仅适用于 DXSmk3 系列）

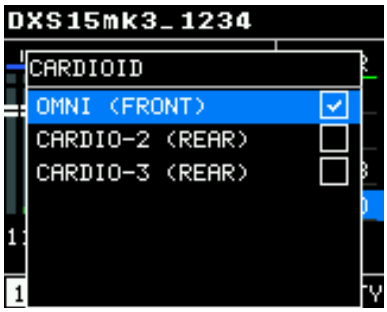
配置 D-XSUB 设置。设置最适合您的应用和音乐类型的频率响应。



- NORMAL：关闭 D-XSUB。通用频率响应设置。
- XTENDED LF：此设置可将播放频率降低到较低范围。

4.3.8. CARDIOID（仅适用于 DXSmk3 系列）

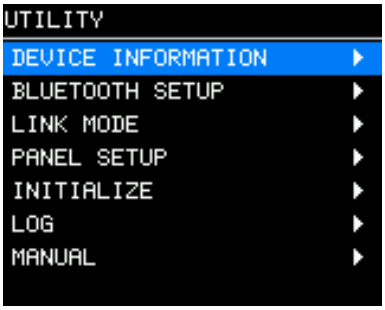
配置心形指向模式设置。请参阅心形指向模式设置。
根据音箱的方向和数量更改设置。当您不使用心形指向模式时，请将其设置为 OMNI (FRONT)。



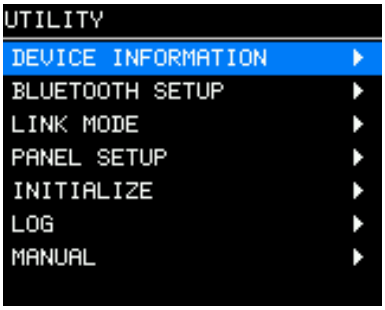
4.4. UTILITY 界面

此界面显示该产品的各种设置和信息。

DXRmk3

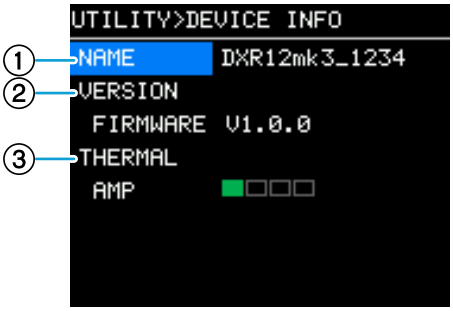


DXSmk3



4.4.1. DEVICE INFORMATION

可以设置并显示有关此产品的信息。



① NAME
设置设备名称。此处设置的设备名称将显示在蓝牙设备（例如移动设备）上。



注

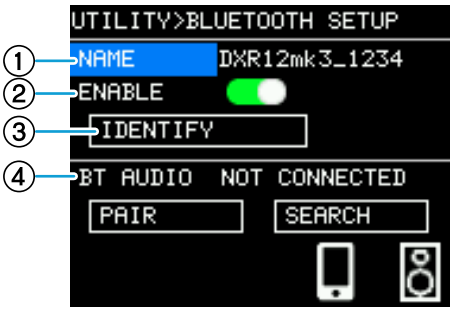
- 设备名称最多可输入 16 个字符。
- 可输入的字符如下：
  ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
  abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
  1234567890
  ! “ # $ % & ‘ ( ) * + , - . / : ; < = > ? @ [\ ] ^ _ ` { | } ~（空格）
- 出厂默认设备名称的格式为：该产品的型号名称加上一个用于标识该产品的四位数字字符串。
  示例：DXR12mk3_1234
  此格式可使您在有多台相同型号设备时，仍能准确识别每一台具体产品。

② VERSION
显示固件版本。

③ THERMAL
以四个等级显示功率放大器部分的温度。根据温度情况应用限制器和静音功能。

4.4.2. BLUETOOTH SETUP

配置蓝牙功能设置。



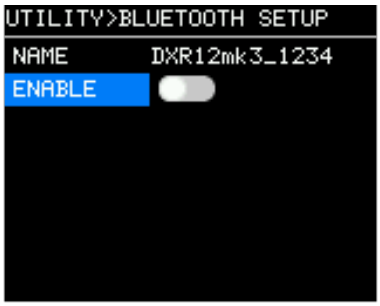
① NAME
在 DEVICE INFORMATION 中显示此产品集的名称。您也可以在此界面上设置设备名称。

② ENABLE
打开或关闭蓝牙功能。启用此功能后，屏幕底部将显示蓝牙音频相关信息。如果关闭此选项，则不会显示信息。

屏幕



屏幕外



③ IDENTIFY
如果本产品和 D-Remote 通过蓝牙连接，您可以从本产品向 D-Remote 发送识别（IDENTIFY）信号。
选择［IDENTIFY］后，D-Remote 上显示的虚拟设备将闪烁。



④ Bluetooth® 音频

● 首次配对（注册）蓝牙设备

1. 选择 [PAIR]。

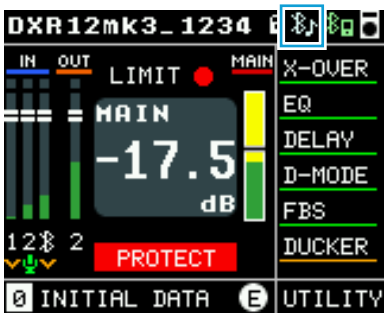


系统将切换到显示配对正在进行中的界面。要取消配对，请选择 [STOP PAIRING]。



2. 打开蓝牙设备的蓝牙功能。
   有关详细操作说明，请参阅蓝牙设备的用户手册。

3. 当蓝牙设备上显示连接列表时，从列表中选择要连接的产品。
   列表将显示 ① NAME 中设置的设备名称。
   配对完成后，连接将自动建立。已连接图标将出现在 HOME 界面上。



注

DXRmk3 系列和 DXSmk3 系列最多可以与八个蓝牙设备配对（注册）。当第九个蓝牙设备成功配对后，连接时间最早的蓝牙设备的注册信息将被删除。请注意，一次只能操作一台连接的设备。

● 断开 Bluetooth® 设备。

要断开蓝牙设备，请使用以下方法：

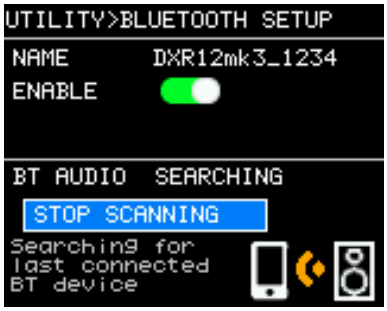
- 关闭蓝牙设备上的蓝牙功能。
- 或在已连接界面断开连接。
  选择 [DISCONNECT] 断开设备连接。



● 通过本产品重新连接上次连接的 Bluetooth® 设备

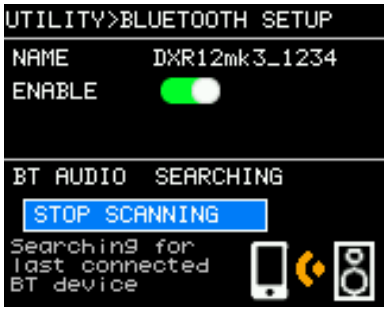


1. 选择 [SEARCH]。
   搜索上次连接的蓝牙设备。
2. 打开蓝牙设备的蓝牙功能。
   连接完成后，HOME 界面上将显示已连接图标。选择 [STOP SCANNING] 停止搜索。



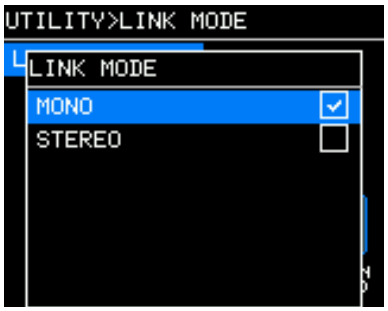
● 自动重连

如果本产品在蓝牙连接状态下被关闭，下次打开时，设备会自动搜索上次连接的蓝牙设备。



4.4.3. LINK MODE

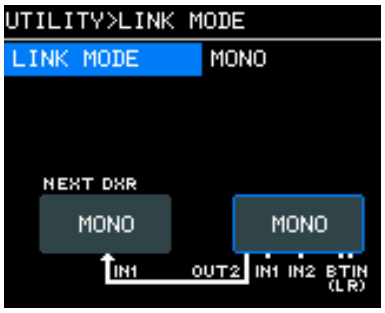
连接多个 DXRmk3 或 DXSmk3 系列设备时，可选择 MONO 或 STEREO。



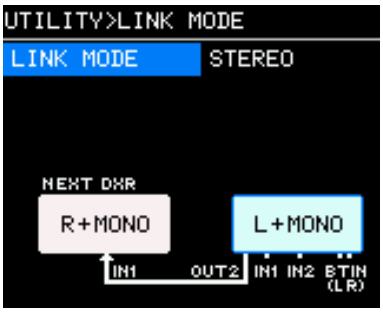
界面将显示与所选模式对应的音频信号路由信息。

DXRmk3

MONO

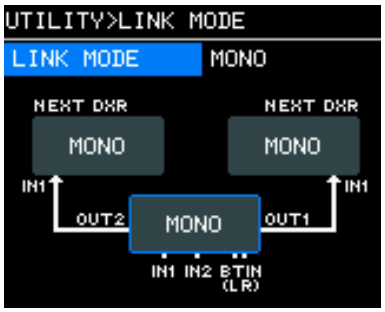


STEREO

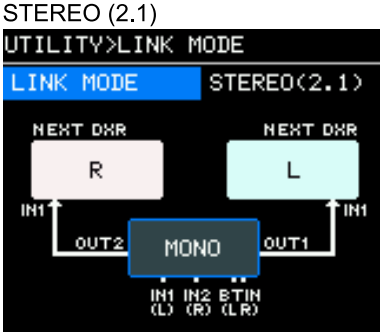


DXSmk3

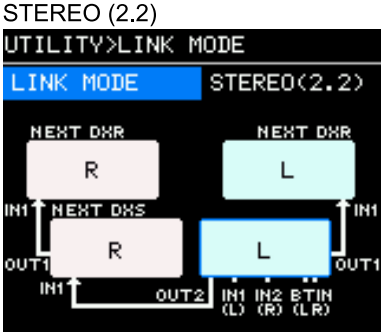
MONO



STEREO (2.1)



STEREO (2.2)



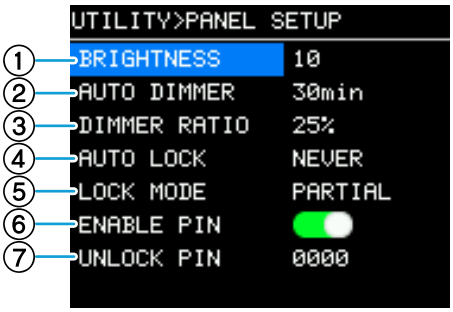
●LINK MODE 和声音路由

型号	LINK MODE	SP OUT	OUT1	OUT2	应用场景
DXRmk3	MONO	IN 1+2(FBS) BT L+R		IN 1+2 BT L+R	MONO 单声道输出至一个音箱，并扩展到第二个音箱
	STEREO	IN 1+2(FBS) BT L		IN 1+2 BT R	两个音箱实现 BT STEREO 蓝牙立体声播放
DXSmk3	MONO	IN 1+2 BT L+R	←	←	全部使用 MONO 单声道
	STEREO (2.1)	IN 1+2 BT L+R	IN 1 BT L	IN 2 BT R	2.1 结构的 STEREO 立体声系统
	STEREO (2.2)	IN 1 BT L	IN 1 BT L	IN 2 BT R	2.2 结构的 STEREO 立体声系统

4.4.4. PANEL SETUP

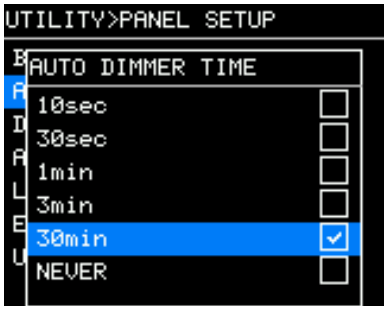
设置显示格式。

> 注
>
> 通过 D-Remote，您可以同时控制所有通过蓝牙连接的设备上的显示设置。

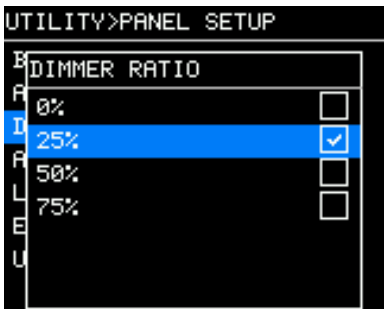


① BRIGHTNESS
设置显示屏和 [POWER] 指示灯的亮度，可以在 1 到 10 级之间进行设置。

② AUTO DIMMER (AUTO DIMMER TIME)
选择显示屏变暗的时间。“NEVER”不会启用 AUTO DIMMER 自动调光功能。

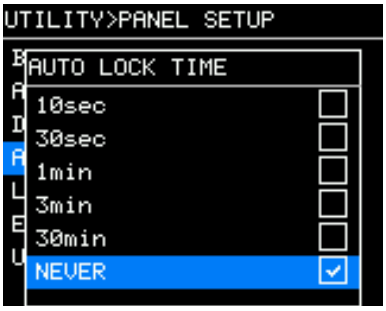


③ DIMMER RATIO
选择显示屏变暗时的亮度。



- 即使亮度设置为 0%，[POWER] 指示灯也不会熄灭。
- 当您在效果生效期间操作主旋钮或按下返回 [⮌] 键时，DIMMER 调光效果将暂时取消。

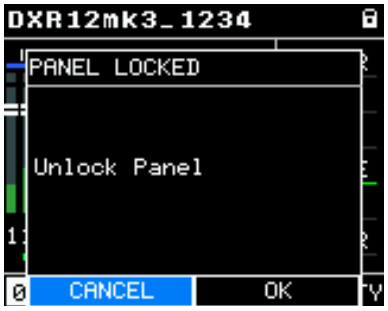
④ AUTO LOCK (AUTO LOCK TIME)
选择面板在一段时间内未进行任何操作时自动锁定的时间。



- 面板锁定后，将显示 HOME 界面。HOME 界面右上角将显示一个锁形图标。
- 当您重新启动本产品时，设备将以锁定状态启动。
- 面板锁定时无法操作，但可通过 D-Remote 对本产品进行操作。

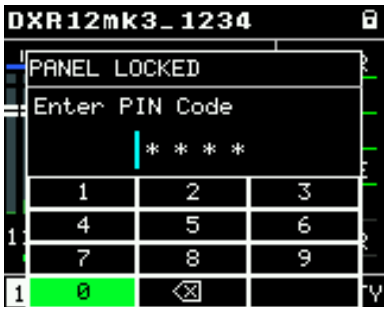
● 解锁面板
当您在面板锁定时操作主旋钮或按下返回 [↩] 键，将显示解锁消息。如果您已设置 PIN 码（4 位验证码），请输入 PIN 码进行解锁。解锁面板后，您可以进行操作，直到面板再次自动锁定为止。

- 如果未设置 PIN 码



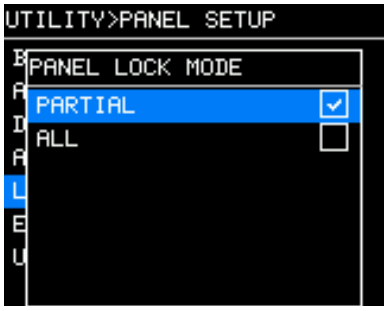
无需输入 PIN 码。选择 [OK] 解锁。

- 如果已设置 PIN 码：将显示 PIN 码输入界面。



输入您设置的 4 位 PIN 码。面板将解锁，然后返回至 HOME 界面。

⑤ LOCK MODE (PANEL LOCK MODE)
配置面板锁定设置。

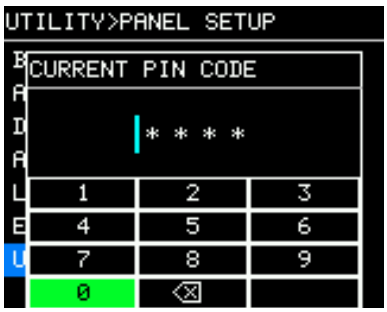


- PARTIAL：锁定显示相关操作。仅启用 MAIN LEVEL 操作。
- ALL：除解锁面板外，所有操作均禁用。

⑥ ENABLE PIN
启用或禁用用于面板锁定的 PIN 码。输入 PIN 码进行设置。



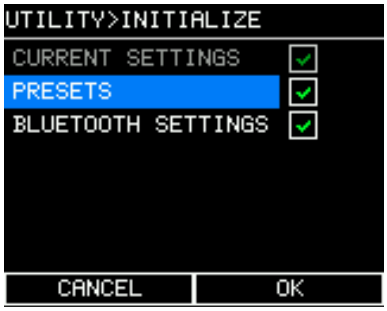
⑦ UNLOCK PIN
设置用于面板锁定的 PIN 码（任意 4 位数字）。
如果您设置了 PIN 码，则需要输入 PIN 码才能解锁面板。



4.4.5. INITIALIZE（初始化）

选择并初始化该产品的内部数据。

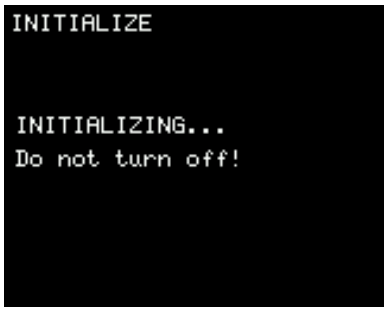
1. 旋转主旋钮选择要初始化的目标，然后按下主旋钮进行确认。



可用的初始化选项如下：

- CURRENT SETTINGS：除预设和蓝牙设置外的所有设置。初始化时始终选择此项。
- PRESET：预设设置
- BLUETOOTH SETTINGS：蓝牙设置

2. 在确认界面上，选择 [YES]。
执行过程中，将显示“Do not turn off!”（请勿关机）消息。



初始化完成后，本产品将自动重启。

4.4.6. LOG

您可以查看该产品发生的警报操作历史记录以及正常操作期间发生的事件（例如开机和预设调用）。系统日志数据对于分析故障或异常非常有用。

> 注
>
> 如果日志数据项的数量超过内部存储器的容量，则会删除最早的日志数据并保存新的日志数据。

● LOG LIST

显示内部记录的完整操作日志。日志按事件发生的顺序显示。
时间信息有两种显示方式。

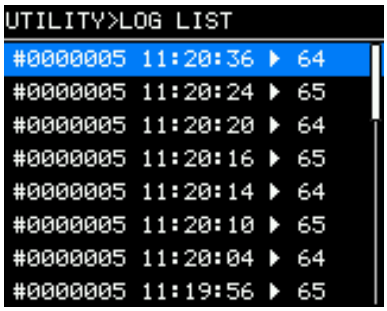
①“#NNNNNNN HH:MM:SS▶NN”格式

本产品日志以以下格式记录：

#NNNNNNN：自生产以来，该产品启动的总次数

HH:MM:SS：自该产品启动以来经过的时间

NN：警报编号

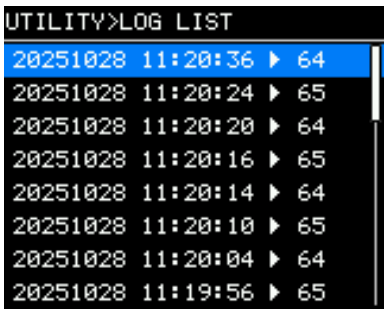


②“YYYYMMDD HH:MM:SS▶NN”格式

当 D-Remote 连接时，日志会记录连接移动设备的时间。

YYYYMMDD：日期 HH:MM:SS：时间

NN：警报编号



当您选择目标日志列表项并按下主旋钮时，将显示 DETAIL VIEW 界面。

有关消息的详细信息，请参阅本手册的参考指南 >“信息列表”。

要查看消息详情，请使用移动设备扫描二维码。



注

此界面显示时转动主旋钮，内容将切换到上一条或下一条日志信息。

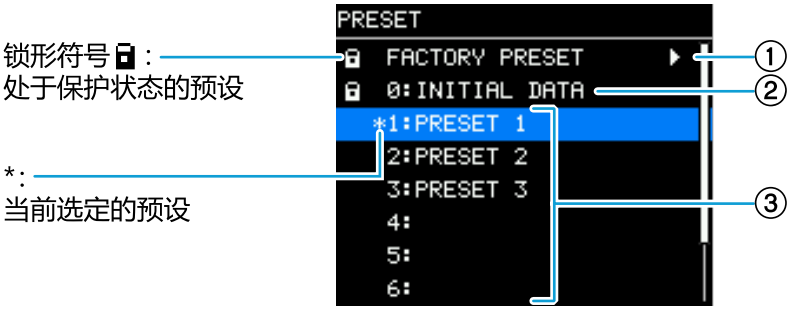
4.4.7. MANUAL

界面将显示二维码，扫描即可获取“用户指南”。
通过移动设备扫描二维码，即可查看“用户指南”，其中提供了功能和操作的详细说明。



4.5. PRESET 界面

您可以将声音相关设置作为预设进行调用，并可配置保存、删除、标题编辑和保护设置。仅用于调用的预设始终处于保护状态。
当你更改参数时，HOME 界面将显示 Ⓔ 符号。



① FACTORY PRESET
当组合使用 DXRmk3 系列和 DXSmk3 系列时，可以通过调用以相应型号命名的预设来优化分频频率、电平和延迟值。这些预设仅可用于调用。

例如）DXSmk3 FACTORY PRESET 出厂预设



② INITIAL DATA
返回初始设置。这些预设仅可用于调用。

③ 用户预设列表
可以保存最多八个设置。可以配置调用、保存、删除、标题编辑和保护设置。

● 选择要操作的预设。系统将显示操作选择界面。

例如）要操作的预设列表：PRESET1



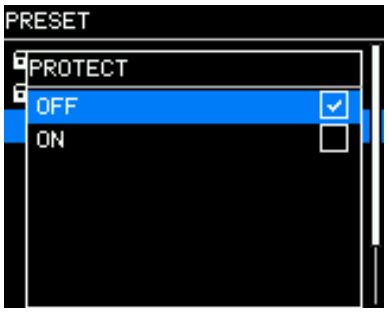
① RECALL
调用已保存的预设。
显示选定的预设编号和标题。

② STORE
将当前设置保存为带有标题的预设。
设置保存后，将显示“EXECUTED!”（已执行！）。按 OK 返回 PRESET 预设列表界面。如果无法保存，会显示“FAULT”。无法覆盖处于保护状态的预设。

③ CLEAR
删除已保存的预设。
无法删除处于保护状态的预设和当前选定的预设。

④ TITLE
编辑已保存预设的标题。
设置保存后，将显示“EXECUTED!”（已执行！）。按 OK 返回 PRESET 预设列表界面。如果无法保存，会显示“FAULT”。无法编辑处于保护状态的预设的标题。

⑤ PROTECT
开启或关闭对已保存预设的保护。



当此项设置为 ON 时，您将无法覆盖（STORE）或删除（CLEAR）预设，也无法编辑标题（TITLE）。此外，锁形符号 [🔒] 将显示在 PRESET 界面中预设标题的左侧。

5. Bluetooth® 音频播放

DXRmk3 和 DXSmk3 系列设备可以放大和传输移动设备等蓝牙设备上播放的音频。
首次连接蓝牙设备时，需要进行配对。配对是指预先将蓝牙设备相互注册的过程。
设备配对后，即使蓝牙连接中断，也可以轻松重新连接。
首次配对蓝牙设备时，请参阅 UTILITY 界面 > BLUETOOTH SETUP。

6. D-Remote

您可以通过支持蓝牙的智能手机或平板电脑等移动设备，控制多个音箱的参数并监控其运行状态。
有关 D-Remote 的操作说明，请参阅“D-Remote 用户指南”。

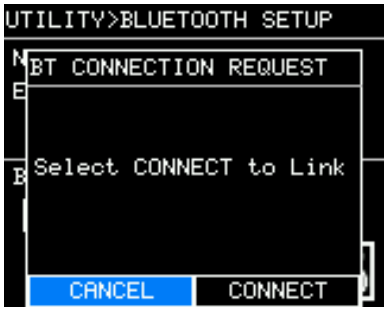
6.1. 连接 D-Remote

连接已安装 D-Remote 的移动设备。

1. 启动 D-Remote。
2. 当显示音箱列表屏幕时，点击要控制的音箱。

> 注
>
> 如果要连接的设备未出现在列表中，请按刷新按钮再次搜索。

3. 点击 [Connect]。
   首次连接设备时，音箱屏幕上将显示连接请求界面。



如果选择 [CONNECT]，则可以在 D-Remote 上设置密码。（必须设置才能建立连接。）

> 注
>
> 下次连接已经连接过的设备时，无需重复步骤 2 和 3。

6.2. 断开 D-Remote 连接

1. 前往 D-Remote 的音箱列表界面。
2. 点击 [Disconnect]。

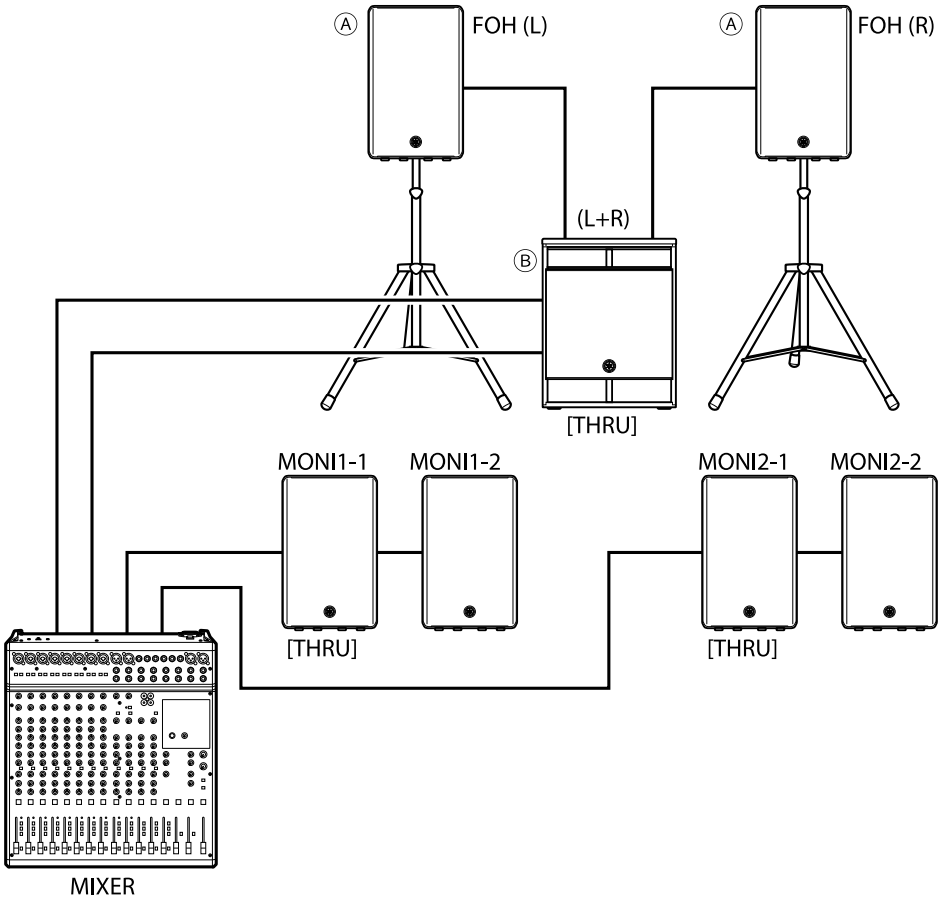
7. 设置示例

■ 系统示例 1

该 SR 系统结合了两分频音箱、超低音音箱和舞台返送音箱。

它适用于需要强化低频的小型现场音乐场地、教堂、活动场所等场景。

系统仅使用 DXRmk3 系列和 DXSmk3 系列音箱。



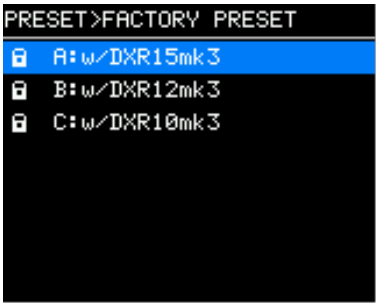
- 每条总线都有独立的模拟连接
- 对于同一音源，将 [THRU/DSP OUT] 开关设置为 [THRU]
- DSP MODE (D-MODE) 设置
  使用两分频音箱 (FOH) 时，设置为 FOH/MAIN。
  使用舞台返送音箱 (MONI) 时，设置为 MONITOR。

预设功能可让您轻松调用上图所示的系统设置。

调用 Ⓐ 的预设



调用 Ⓑ 的预设

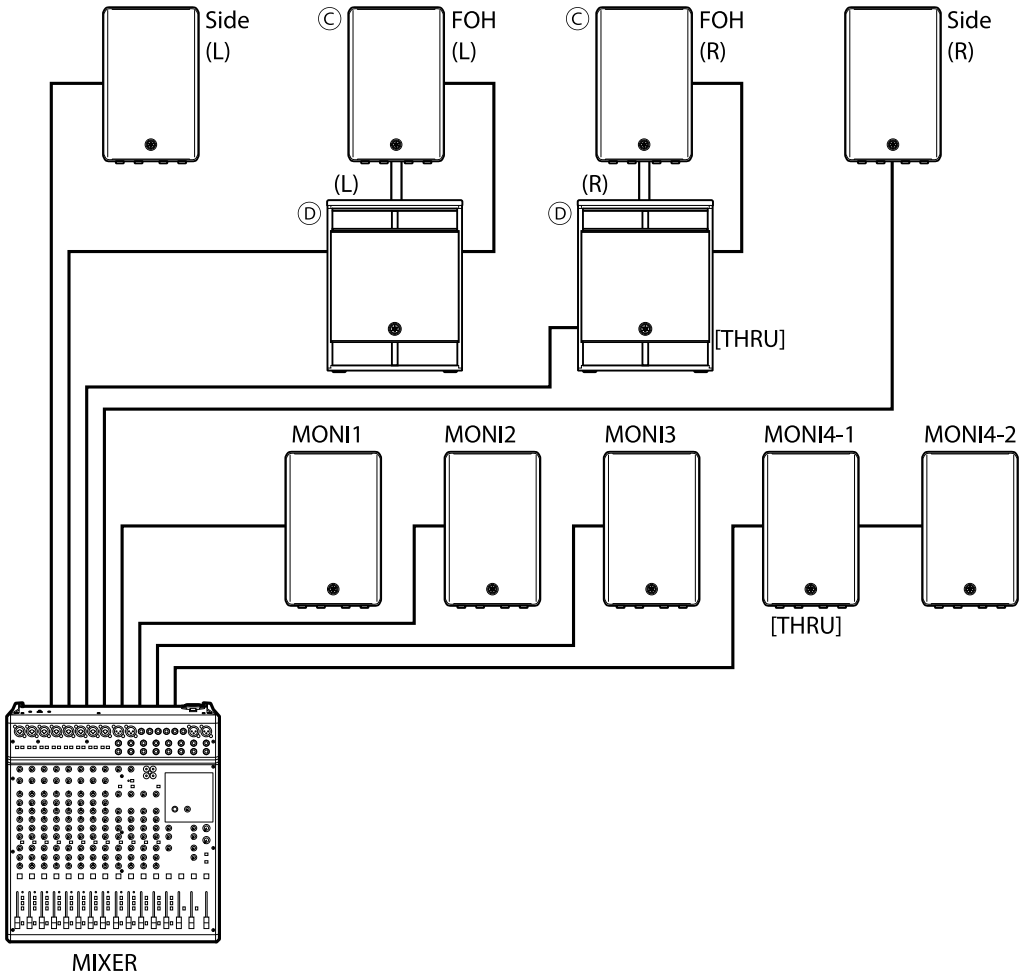


■ 系统示例 2

该 SR 系统采用两分频全频音箱搭配超低音音箱，并通过音箱支架进行组合安装，同时为表演者及舞台两侧配置了返送音箱。

它适用于需要强化低频的现场音乐场地、教堂、活动场所等场景。

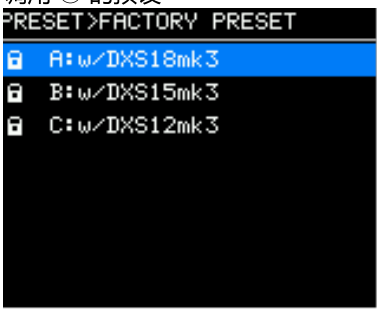
系统仅使用 DXRmk3 系列和 DXSmk3 系列音箱。



- 每条总线都有独立的模拟连接
- 对于同一音源，将 [THRU/DSP OUT] 开关设置为 [THRU]
- DSP MODE (D-MODE) 设置
  使用两分频音箱 (FOH) 时，设置为 FOH/MAIN。
  使用返送音箱（MONI，侧面）时，设置为 MONITOR。

预设功能可让您轻松调用上图所示的系统设置。

调用 Ⓒ 的预设

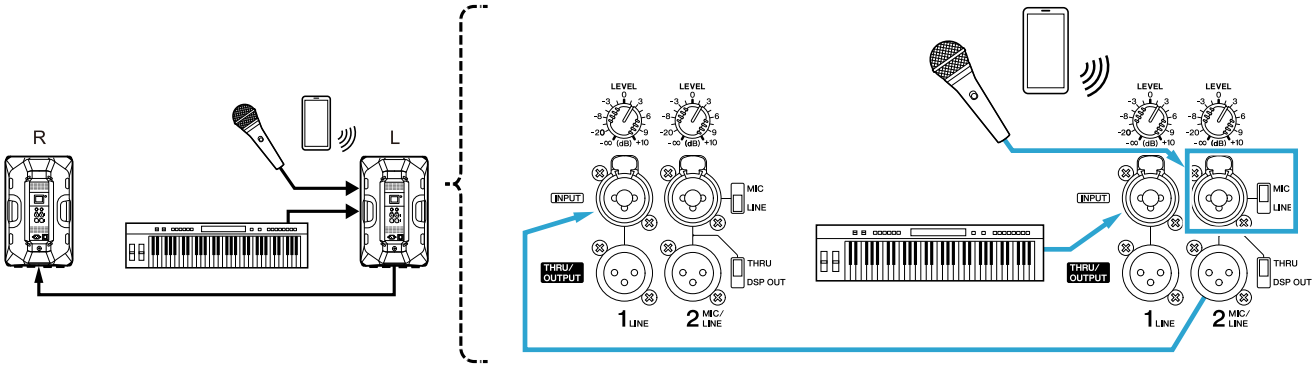


调用 Ⓓ 的预设



■ 系统示例 3

该 SR 系统将麦克风、乐器、背景音乐音源（采用 Bluetooth® 音频）等连接到一个两分频音箱。
系统可用于小型独奏音乐会、演讲和餐厅等多种场景。使用 [LEVEL] 控制调节音量，防止出现啸叫反馈。



如果要使用立体声输出，请将 LINK MODE 设置为 STEREO。



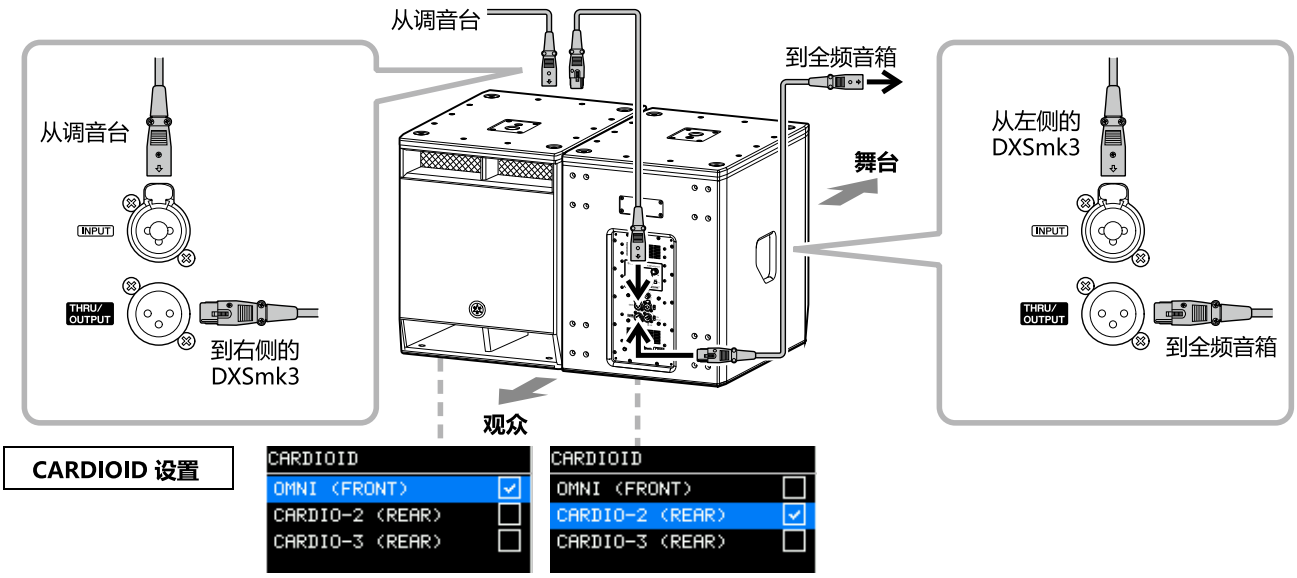
8. 心形指向模式设置

将 DXSmk3 系列音箱按前后交错的方式排列，并在屏幕上配置心形指向模式。其他所有设置（LEVEL、POLARITY、LPF等）都应配置为相同的设置。

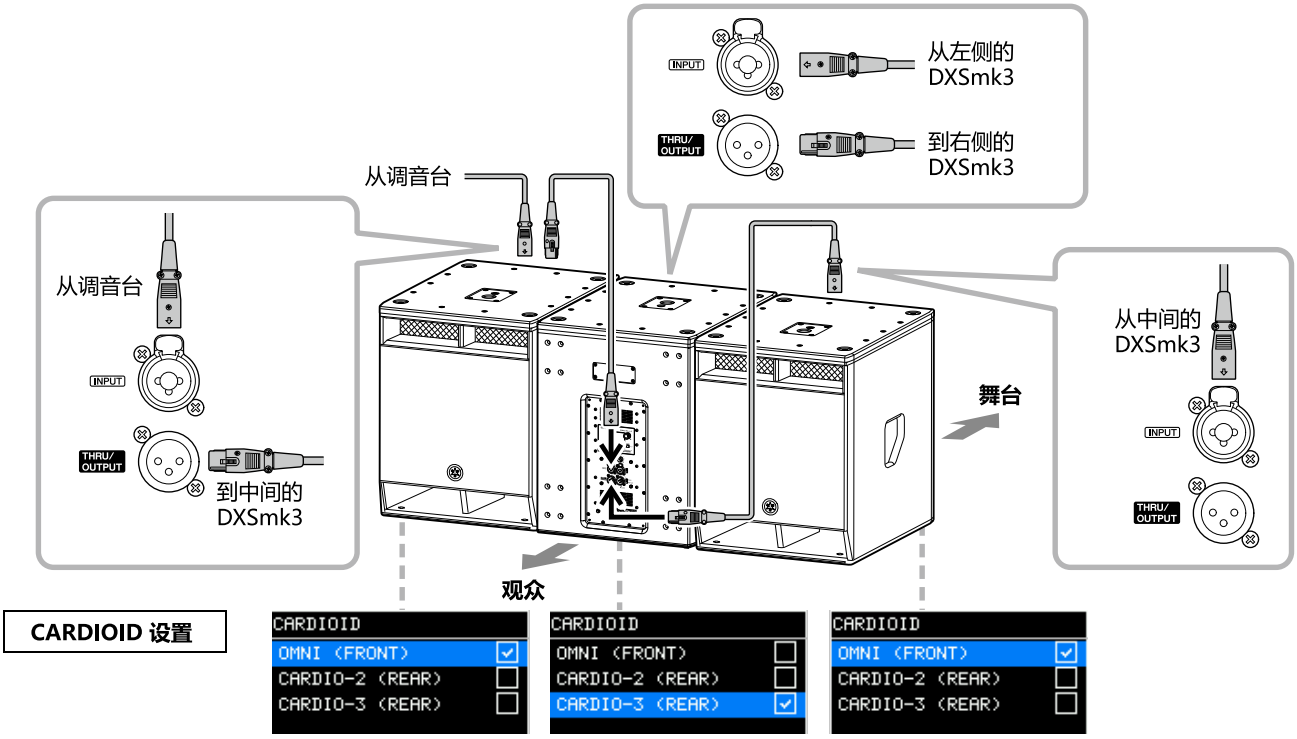
注

- 使用相同的 DXS-XLF(-D) 型号和相同的输入信号。您还可以将 [THRU/DSP OUT] 开关设置为 [THRU] 以进行串联
  连接。请参考以下布置示例。
- 为充分发挥心形指向特性，请将音箱放置在距离墙壁至少 1.2 米的位置。

■两个设备并排摆放的示例



■三个设备并排摆放的示例



9. 安装示例

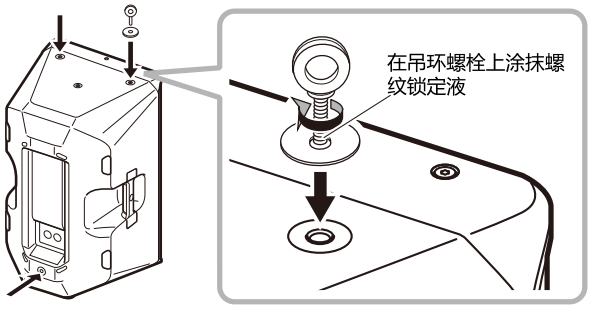
注意

- 关于音箱安装与吊装工作，请咨询您进行购买的 Yamaha 经销商。
- 为确保安全操作，请定期维护和检查。一些配件在长时间使用后可能会因磨损或腐蚀而性能下降。
- 在选择安装位置、吊索和安装硬件时，请确保足够坚固，能够承受音箱的重量。
- 务必使用安全索采取预防措施，以防止安装失败时音箱掉落。
- 将安全索安装到墙壁上时，请安装在比音箱上的安全索连接点更高的地方，并稍微放松。如果绳索太长，音箱坠落，绳索可能会因承受过大的拉力而断裂。
- 请确保使用符合使用场所规定的标准和安全规范的吊环螺栓。

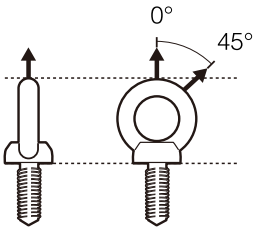
Yamaha公司对承重结构支撑力不足或不正确安装方法导致的设备损坏或人身伤害不承担连带责任。

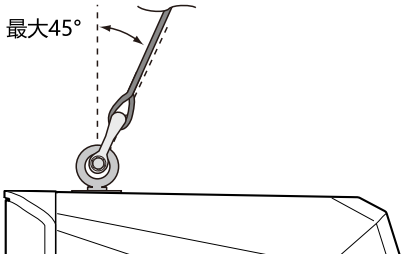
9.1. 使用吊环螺栓进行吊装

悬挂 DXRmk3 系列音箱时，使用音箱顶部面板的两个螺纹螺孔和背部面板的一个螺孔（出厂时已用贴纸密封）。
在商用吊环螺栓上涂抹螺纹锁定液，将垫圈套入螺栓螺纹，随后将吊环螺栓旋入螺丝孔。
DXR15mk3 和 DXR12mk3的螺丝孔规格为 M10（适用长度高达 18 mm 的吊环螺栓），DXR10mk3 的螺孔规格为 M8（适用长度高达 15 mm 的吊环螺栓）。请务必使用顶部面板的两个螺孔悬挂音箱。

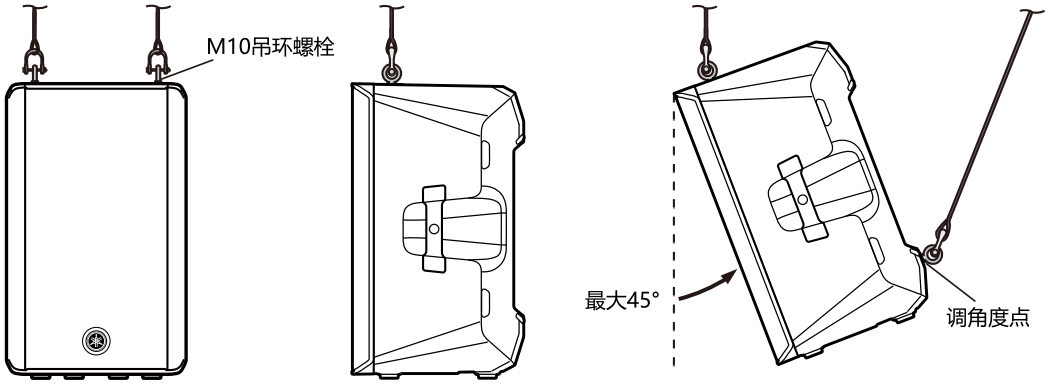


■悬挂角度
吊环螺栓的强度因悬挂角度而异。确保在垂直角度0至45度（所示）的范围内使用吊环螺栓。

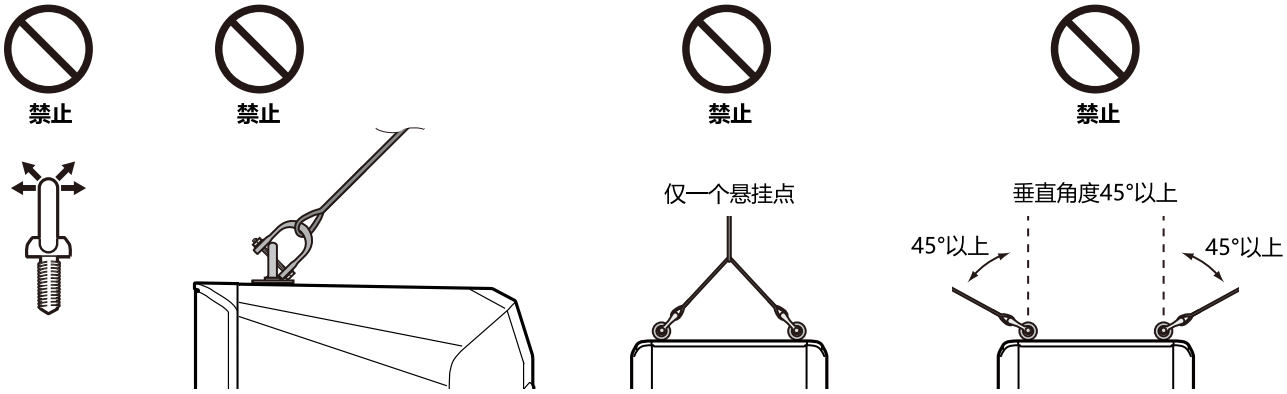




■ 吊装示例（CXR12mk3）



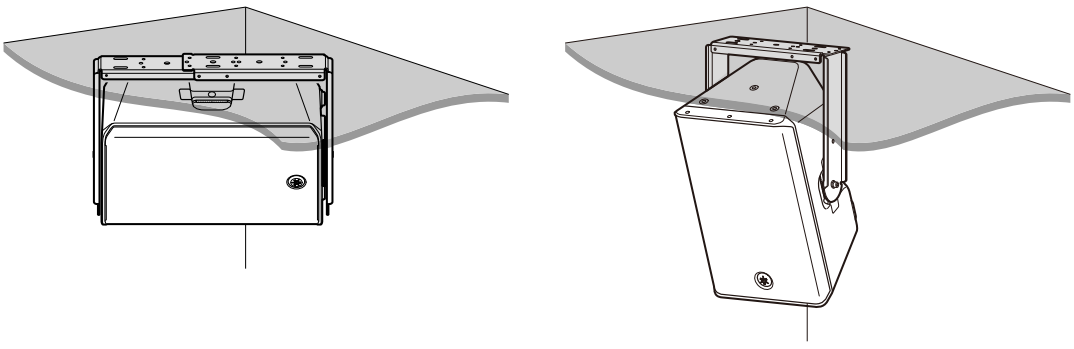
■ 吊装的错误示例



9.2. 使用专用 U 型支架安装

可以使用可选的 Yamaha U 型支架（单独出售）将音箱安装在天花板或墙壁上。有关如何安装 U 型支架的说明，请参阅 UB-DXR15A、UB-DXRDHR12A 或 UB-DXRDHR10A 的用户手册。

■ 使用示例



注

您可以将 U 型支架与单独出售的选配支架结合使用。
有关产品信息，请参阅下方链接的 Yamaha Pro Audio 网站。
https://www.yamahaproaudio.com/

10. 故障排除

症状	可能的原因	可能的解决措施
电源无法开启。	电源开关的间隔过短。	关闭电源，等待约六秒钟，然后重新开启。
无声音。	连接线没有正确连接。	确保将电缆完全插入。
	通过专用应用或扬声器单元中降低了 DSP（数字舞台）输入电平。	在专用应用或扬声器单元上提高输入电平。
声音突然变小。	功率放大器过热，导致保护功能启动，限制器介入。	在这种情况下，HOME 界面上将显示 THERMAL。为降低功率放大器的发热量，请降低输出电平并改善后面板周围的通风情况。同时，请确保后面板未暴露在阳光直射下。
声音突然中断。	功率放大器温度进一步升高，触发了保护功能，并导致静音。	在这种情况下，HOME 界面上将显示 THERMAL。为降低功率放大器的发热量，请降低输出电平并改善后面板周围的通风情况。同时，请确保后面板未暴露在阳光直射下。温度下降后，系统将自动恢复正常。
	扬声器单元损坏了。	如果 HOME 界面未显示 MUTED，且 MAIN 电平表有信号活动但没有声音，扬声器单元可能已损坏。请联系您的 Yamaha 经销商。
屏幕显示立即消失。	AUTO DIMMER 功能已开启。	按下主旋钮或 [⮌] 返回键恢复正常显示。如需禁用该功能，请前往 HOME 界面 → UTILITY → PANEL SETUP → AUTO DIMMER，并将时间设置为 NEVER。
[LIMIT] 指示灯常亮，或频繁亮起。	输入信号过高。	降低 MAIN 电平或输入信号电平，使 [LIMIT] 指示灯仅偶尔亮起。
无法执行界面操作。	PIN 码输入错误，或者忘记了正确的密码。	在 MAINTENANCE 界面中初始化 PIN 码。
无法建立蓝牙连接。	另一个蓝牙设备已连接。	断开当前的蓝牙连接，然后再连接所需的蓝牙设备。
	配对失败。	根据初始化设置，配对信息也可以初始化。重新配对设备。
蓝牙音频中断。	产品附近有发射 2.4 GHz 频段电磁波的设备（例如无线麦克风发射器、无线局域网（LAN）设备或微波炉）。	请将本产品远离任何会发出电磁波的设备。
	蓝牙设备的无线 LAN 功能已开启。	关闭无线 LAN 功能，仅开启蓝牙功能。

11. 参考指南

https://manual.yamaha.com/audio/rt/speakers/dxr-mk3-dxs-mk3/zhcn.html

- 功能树
- 信息列表
- 技术规格
- 外形尺寸
- 电路图

© 2025 Yamaha Corporation
2026年4月 发行
HS-A0