

目录

安全规范	3
1. 警告	3
2. 注意	3
装箱清单	5
按钮和接口的位置/功能	6
1. 产品前面板	6
2. 产品后部接口	9
3. 遥控器	11
产品安装说明	12
1. 产品设计方案和建议的安装位置	12
2. 如何连接电源线	13
3. 如何正确的连接后部接口和线材	14
3-1. 连接模拟输出端口到功放	14
3-2. 连接MM唱放输入端口到音频设备	16
3-3. 连接MC唱放输入端口到音频设备	18
3-4. 低音炮输出	20
3-5. 扬声器A/B输出	21
3-6. 当BTL模式开关关闭时,连接扬声器A/B输出	22
3-7. 当BTL模式开关设置为Bi-Amp A / BTL B时,连接扬声器A/B输出	24
3-8. 当BTL模式开关设置为BTL A / BTL B时,连接扬声器A/B输出	26
3-9. 如何连接端口和线材	28

4. WiFi网络设置	29
4-1. 主屏幕	29
4-2. 如何注册设备	30
4-3. 设备搜索	32
5. 旁路·功放模式设置	36
5-1. 如何使用旁路·功放模式	37
产品规格	38
1. 规格	38
附录	40
1. 前置放大器的低音控制功能	40
2. 前置放大器的高音控制功能	42
3. H/F分频器的HPF控制功能	44
4. H/F分频器的增益控制功能	46
5. 超低音开/关功能	48
6. 唱机均衡器曲线	49
保修卡	50

安全规范

1. 警告

- 请勿对产品过度用力、抛掷或用尖锐物品敲击。
- 儿童使用本产品时, 家长必须指导他们如何正确使用, 并确保他们照做。
- 在 0 °C - 40 °C 的温度范围内使用, 不要在高温或潮湿的环境下使用。将产品安装在通风良好的地方, 而不是封闭的空间, 因为在低于 0 °C 的环境中或在高温的密封环境中 (如干燥的桑拿房) 可能会发生产品故障、腐蚀、发热或着火。湿气或液体也会损坏产品表面及其电路元件。
- 请务必使用 ROSE 提供的正品电源线。任何其他电缆都可能导致操作错误或产品损坏 (性能下降)。
- 为降低火灾或触电风险, 请勿将产品暴露在雨水或潮湿环境中。
- 请勿将污物或液体洒在产品上。否则可能损坏元件和电路。如果产品受潮, 请勿开机。请联系最近的服务中心。但是, 在这种情况下不提供免费维修。
- 保护电源线, 防止被踩踏或挤压。尤其要避免按压产品的突出部分, 如插头和插座。
- 请勿将非 ROSE 保证的附件连接到本产品上, 也请勿将本产品放在任何可能干扰无线电波的物体上 (金属桌、微波炉等)。
- 由于本产品对无线电波敏感, 在钢铁或电磁设备附近使用本产品可能会导致性能不佳。

2. 注意

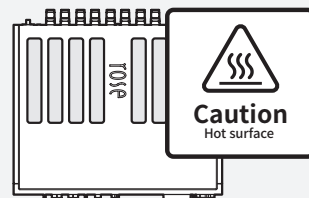
- 本手册的内容是根据产品的默认设置来详细介绍的。
- 为了提高产品性能, 某些内容可能会在不事先通知用户的情况下进行更改。
- 产品的功能和附加服务可能会因国家、软件规格和服务提供商的政策变更而有所不同。
- 由于本产品对无线电波敏感, 在钢铁或电磁设备附近使用可能会导致性能不佳。
- 请勿使用化学溶液 (酒精、稀释剂、溶剂等) 或洗涤剂清洁本产品。用化学溶液擦拭产品可能会产生热量并导致产品起火。清洁产品时, 请用软布或干毛巾擦拭。
- 请勿自行拆卸、改装或修理产品。否则将不再享受免费维修。如果因此发生故障, 请联系授权服务中心进行维修。
- 将产品安装在靠近插座的地方, 以便于从插座上拔下插头。
- 要完全断开产品与交流主电源的连接, 请从交流插座上拔下电源线。

- 请勿在水边使用本产品。不要将产品暴露在滴水或溅水的环境中,也不要将花瓶等装有液体的物体放在设备上。
- 请勿堵塞通风口。请按照产品安装和定位说明安装本产品。
- 雷雨天气或长时间不使用本产品时,请拔下电源插头。
- 儿童保护措施
 - 如果吞食遥控器内的纽扣电池,可能会在两小时内导致严重烧伤或死亡。
 - 请将新电池和旧电池存放在儿童接触不到的地方。

⚠ 注意事项

• 设备运行时的注意事项

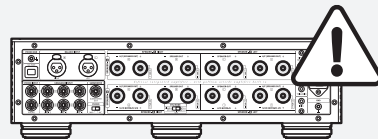
- 这些部件用于将设备内部的高温排放到外部,在设备运行时可能会导致烧伤。请务必关闭电源并等待30分钟再进行触摸。



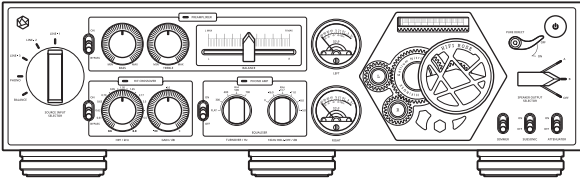
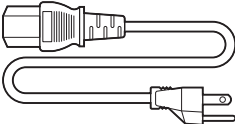
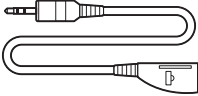
⚠ 注意事项

• 设备引起电击的预防措施

- 音量小时,扬声器输出功率大,会有高压和大电流。触摸或连接时请务必关闭电源。
- 接通电源时,请勿用湿手触摸

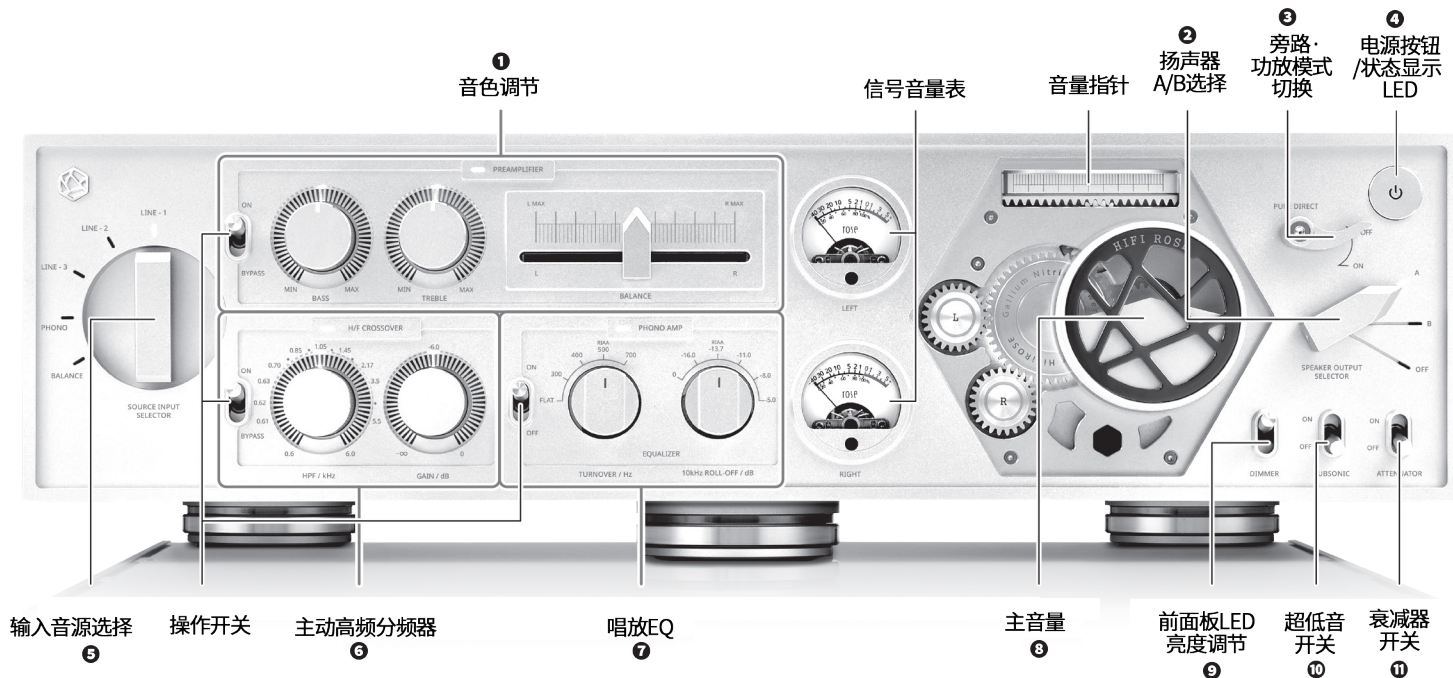


装箱清单

1	产品本体	
2	遥控器 (包含电池)	
3	电源线	
4	用户手册	
5	外部红外接收器	

按钮和接口的位置/功能

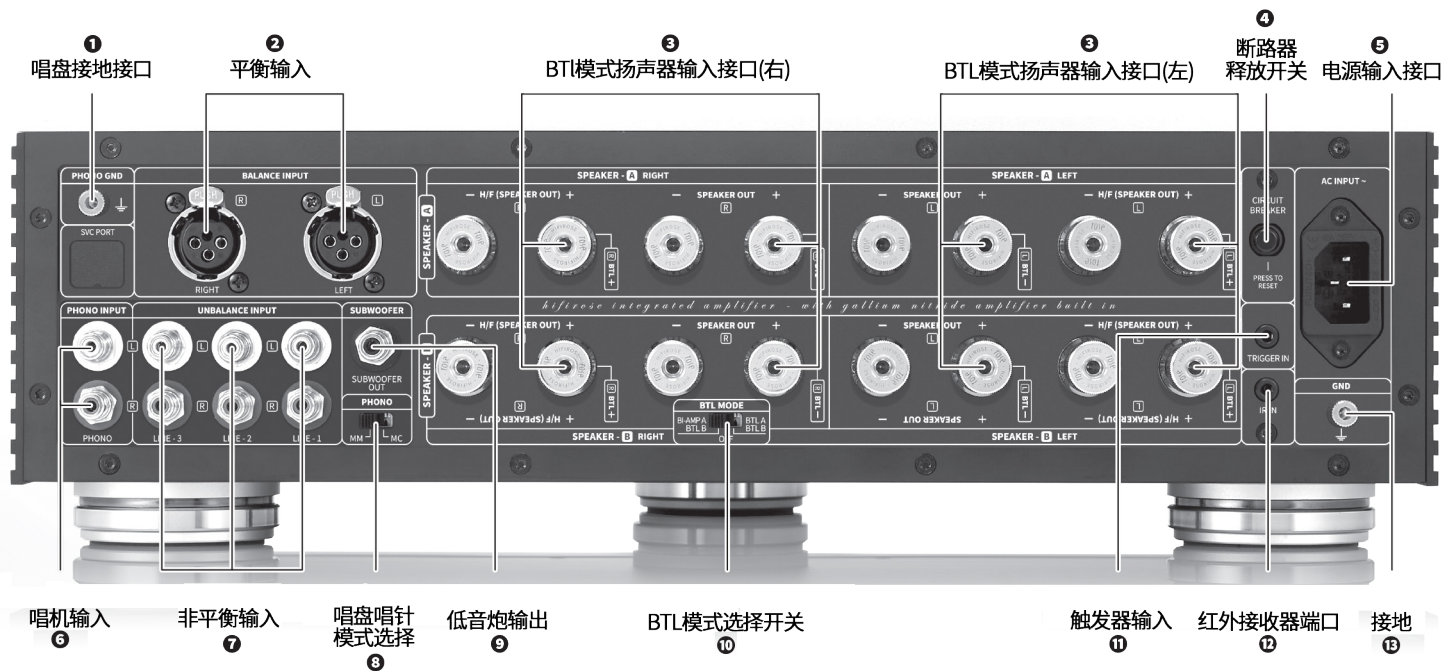
1. 产品前面板



1	音色调节	- 高音 (TREBLE) :控制高频范围的频率特性。当旋钮设置为中心位置时, 获得平坦的频率特性。顺时针旋转增强高频范围, 逆时针旋转减弱高频范围。 - 低音 (BASS) :控制低频范围的频率特性。当旋钮设置为中心位置时, 获得平坦的频率特性。顺时针旋转增强低频范围, 逆时针旋转减弱低频范围。 - 平衡 (BALANCE) :调整左右声道之间的音量平衡。将此开关向左移动, 前方参考增加左声音的音量, 将其向右移动增加右声音的音量。在正常情况下, 此开关应设置为中心位置。 ※ 当旁路·功放模式开关打开时, 低音和高音旋钮以及平衡开关无效。 ※ 当前置放大器设置为旁路时, 除平衡开关外的低音和高音旋钮无效。 ※ 详细信息请参考第40-43页。
2	扬声器A/B选择	可以连接两套扬声器, 并通过调节开关选择扬声器。
3	旁路·功放模式切换	当启用旁路模式时, 输入信号会绕过平衡、音调控制、主动分频和音量等前级信号, 并以功率放大器模式运行。 ※ 然而, 如果输入信号过高, 可能会损坏扬声器。请务必在使用前降低输入信号。 ※ 要使用此功能, 源设备必须连接到LINE 3。 ※ 详细信息请参考第36页。
4	电源按钮/状态显示LED	当按下电源按钮时, LED会闪烁, 当启动完成时, LED会熄灭。 ※ 如果超过1小时没有输入信号, 此产品的电源会自动关闭。如果自动关闭, 可以使用主机上的电源按钮或遥控器上的电源按钮再次打开它。(您可以在移动应用程序的自动关机 (APO) 功能中设置时间。)
5	输入音源选择	选择连接到后面的每个输入上的DAC、CD播放器和调谐器等设备的输入。输入选择器兼容总共五个外部输入: 三个线路输入、一个平衡输入和一个唱头输入。它还由电动马达驱动, 因此可以进行远程控制。
6	主动高频分频器	通过专门输出高频范围并去除低频范围, 实现清晰的高音声音再现。 - HPF (高通滤波器) :在600 Hz至6 kHz的频率范围内削减频率特性, 并输出参考频率的高频范围, 去除参考频率的低频范围。仅在未使用BTL (平衡输出) 模式时, 对H/F (高频) 扬声器输出有效。它限制了放大器的放大频率范围, 有助于实现清晰的高音声音再现。 - GAIN (增益) :调整HPF设置的区域的增益。您可以根据听音环境调整高音。当旁路·功放模式开关打开或H/F (高频) 分频设置为BYPASS时, 主动分频功能不起作用。 如果H/F (高频) 分频设置为BYPASS, 输出范围将设置为20 Hz至50 Hz、80 Hz@-3 dB和100 Hz@-6 dB, 允许扬声器以双放大模式运行。 ※ 详细信息请参考第44至47页。

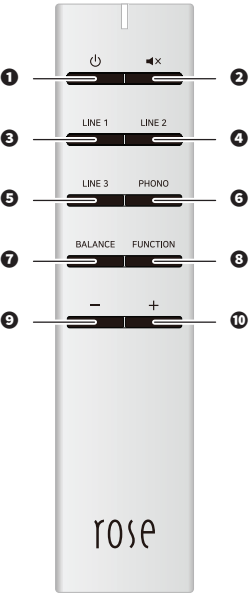
7	唱放EQ	该设备配备了与MM(动磁)/MC(动圈)唱头兼容的唱放器,只需连接唱盘即可实现高水平的模拟唱片播放。																																	
		<table><tr><th colspan="3">均衡器设置参数表 (一些具有代表性的制造商)</th></tr><tr><th>制造商</th><th>Turnover</th><th>Roll-off. (10kHz / dB)</th></tr><tr><td>RIAA</td><td>500Hz</td><td>-13.7</td></tr><tr><td>Decca LP</td><td>500Hz</td><td>-13.7</td></tr><tr><td>TELDEC/AES</td><td>500Hz</td><td>-11</td></tr><tr><td>NAB</td><td>500Hz</td><td>-16</td></tr><tr><td>Columbia LP</td><td>500Hz</td><td>-16</td></tr><tr><td>CCIR</td><td>300Hz</td><td>-11</td></tr><tr><td>European 78s</td><td>300Hz</td><td>FLAT</td></tr><tr><td>American 78s</td><td>300Hz</td><td>-5</td></tr><tr><td>Columbia 78s</td><td>300Hz</td><td>-16</td></tr></table>	均衡器设置参数表 (一些具有代表性的制造商)			制造商	Turnover	Roll-off. (10kHz / dB)	RIAA	500Hz	-13.7	Decca LP	500Hz	-13.7	TELDEC/AES	500Hz	-11	NAB	500Hz	-16	Columbia LP	500Hz	-16	CCIR	300Hz	-11	European 78s	300Hz	FLAT	American 78s	300Hz	-5	Columbia 78s	300Hz	-16
		均衡器设置参数表 (一些具有代表性的制造商)																																	
		制造商	Turnover	Roll-off. (10kHz / dB)																															
		RIAA	500Hz	-13.7																															
		Decca LP	500Hz	-13.7																															
		TELDEC/AES	500Hz	-11																															
		NAB	500Hz	-16																															
		Columbia LP	500Hz	-16																															
		CCIR	300Hz	-11																															
		European 78s	300Hz	FLAT																															
		American 78s	300Hz	-5																															
Columbia 78s	300Hz	-16																																	
8	主音量	主音量由电动马达驱动,并可以远程调节。																																	
9	前面板LED亮度调节	调节产品前面的灯光亮度,有3个档位可供选择。																																	
10	超低音开关	当开关打开时,切断超低频,以防止超低频对扬声器产生负面影响。当扬声器周围的唱片振动或低音炮因扬声器的超低频振动而晃动时,此功能尤为有效。 ※ 当旁路·功放模式开关设置为ON时,此开关不起作用。 ※ 详细信息请参考第48页。																																	
11	衰减器开关	将输出音量降低到最低水平。 当您希望在高音量下迅速降低音量,或者在更改输入选择器时存在扬声器产生冲击声的风险时,此功能非常有效。 ※ 当旁路·功放模式开关设置为ON时,此开关不起作用。																																	

2. 产品后部接口



1	唱盘接地接口	连接唱盘时,用于连接地线以减少噪音。
2	平衡输入	从外部源设备接收平衡输入(XLR)的端口,输入灵敏度为 2 Vrms。
3	BTL 模式扬声器输出口	通过将四个单声道放大器合并到两个放大器模块中,每个通道的输出功率可达 400 W (8 Ω)。
4	断路器释放开关(采用断路器)	为了提高输入电力的传导性,采用了电源断路器,并通过确保输入电力的宽通道来提高音质分辨率。
5	电源输入端口	通过采用 Furutech 端子,该端子由专为音频优化的纯铜碾磨而成,可在不影响纯度的情况下传输输入电能。
6	唱机输入	从外部唱盘设备接收 RCA 输入的端口,输入灵敏度在 MM 模式下为 5 mV,在 MC 模式下为 0.5 mV。 ※ 唱头(MM/MC)信号设备是一种接收低音频信号并放大后发送的设备,受附近外部设备信号的影响很大。因此,建议将 Wi-Fi 路由器等路由器设备与本产品保持至少 3 米的距离
7	非平衡输入	从外部源设备接收 RCA 输入的端口,输入灵敏度为 1 Vrms。
8	唱盘唱针模式选择	调节均衡放大器的增益级别。(模拟唱片播放所需的放大器电路) • MM:选择具有高输出电压的MM(动磁)唱针。 • MC:选择具有低输出电压的MC(动圈)唱针。 ※ 如果在使用MM唱针时选择MC唱针,必须小心,因为阻抗增加会导致音量增大,产生没有高频的不平衡音。 ※ MC唱针的输入信号设计基于0.5毫伏。如果您使用的唱盘输出小于此值,可能需要连接一个独立的升压变压器。(本产品不附带升压变压器。)
9	低音炮输出	通过与有源低音炮连接,可提供丰富的低音聆听环境。 ※ 仅兼容有源低音炮(带独立内置功放)。
10	BTL模式选择开关	通过 BTL 模式选择开关,您可以给三对扬声器输出信号。 • BI-AMP(A) / BTL(B) - A 扬声器: 全频 L/R + 高音 L/R 输出 B 扬声器: BTL L/R 输出 • OFF:A/B 两组扬声器的全频 L/R + 高音单元 L/R 输出 • BTL: 两对 A/B 扬声器的 BTL L/R 输出
11	触发器输入	接收来自信号源设备(DAC、CD 播放器、转盘、前置放大器等)的 12 V 触发信号,并切换至开机状态。 ※ 详见第 28 页。
12	红外接收器端口	将随附的红外接收器延长线连接到该端口,可以扩展红外遥控器的操作范围。
13	接地(⏏)	连接外部设备的接地端口。

3. 遥控器

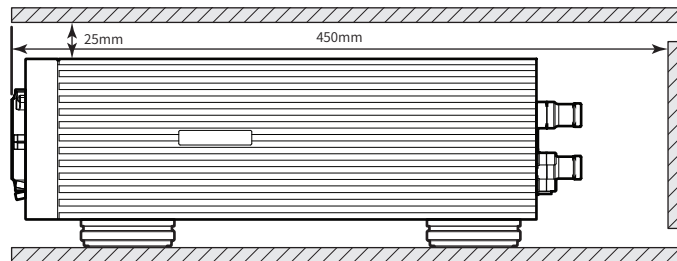
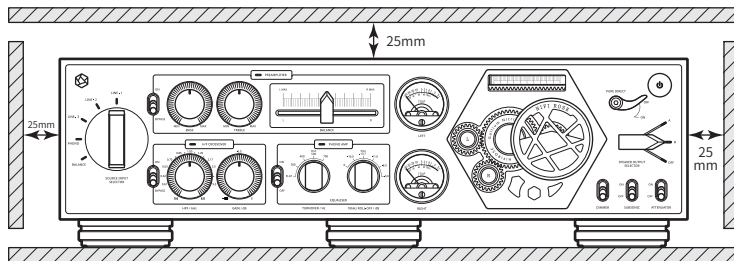


1	电源开/关	用于打开或关闭设备电源。
2	静音	用于使音乐静音。
3	线路 1	切换至线路 1 输入通道。
4	线路 2	切换至线路 2 输入通道。
5	线路 3	切换至线路 3 输入通道。
6	唱机	切换至唱机输入通道。
7	平衡	切换至平衡端口输出通道。
8	功能	-
9	-	用于减小音量。
10	+	用于增加音量。

安装说明

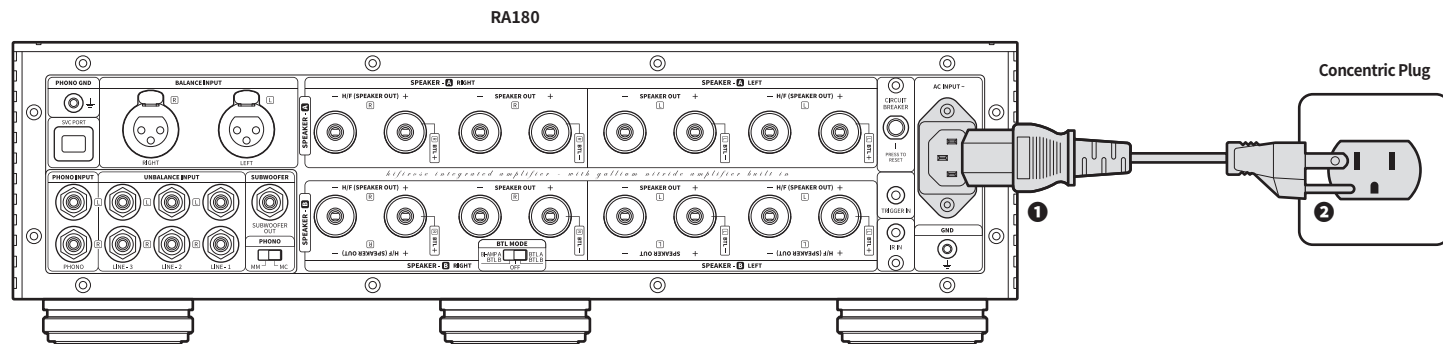
1. 产品设计方案和建议的安装位置

- 该产品设计用于放置在桌面或架子上。
- 该产品在寒冷或炎热的天气中可能发生故障(工作温度:0 - 40°C, 存储温度:-10 - 50°C)。
- 如果将产品安装在一个小空间中, 请确保提供足够的通风。适当通风和维护电子设备可以确保其不会过热, 从而延长其使用寿命。
- 请勿将该产品直接安装在产生大量热量的设备上。
- 下图显示了该产品所需的最低通风要求。
- 请保持该产品两侧至少2.5厘米的空间, 以防止气流堵塞。
- 为了保证气流和布线, 请确保有45厘米的深度。



2. 如何连接电源线

- 本产品包含一根可拆卸的电源线。请在连接所有音频线材后再连接电源线。



⚠ 注意：务必先从插座一侧拔出电源线。

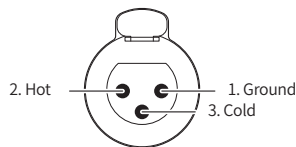
3. 如何正确的连接后部接口和线材

3-1. 连接模拟输出端口到功放

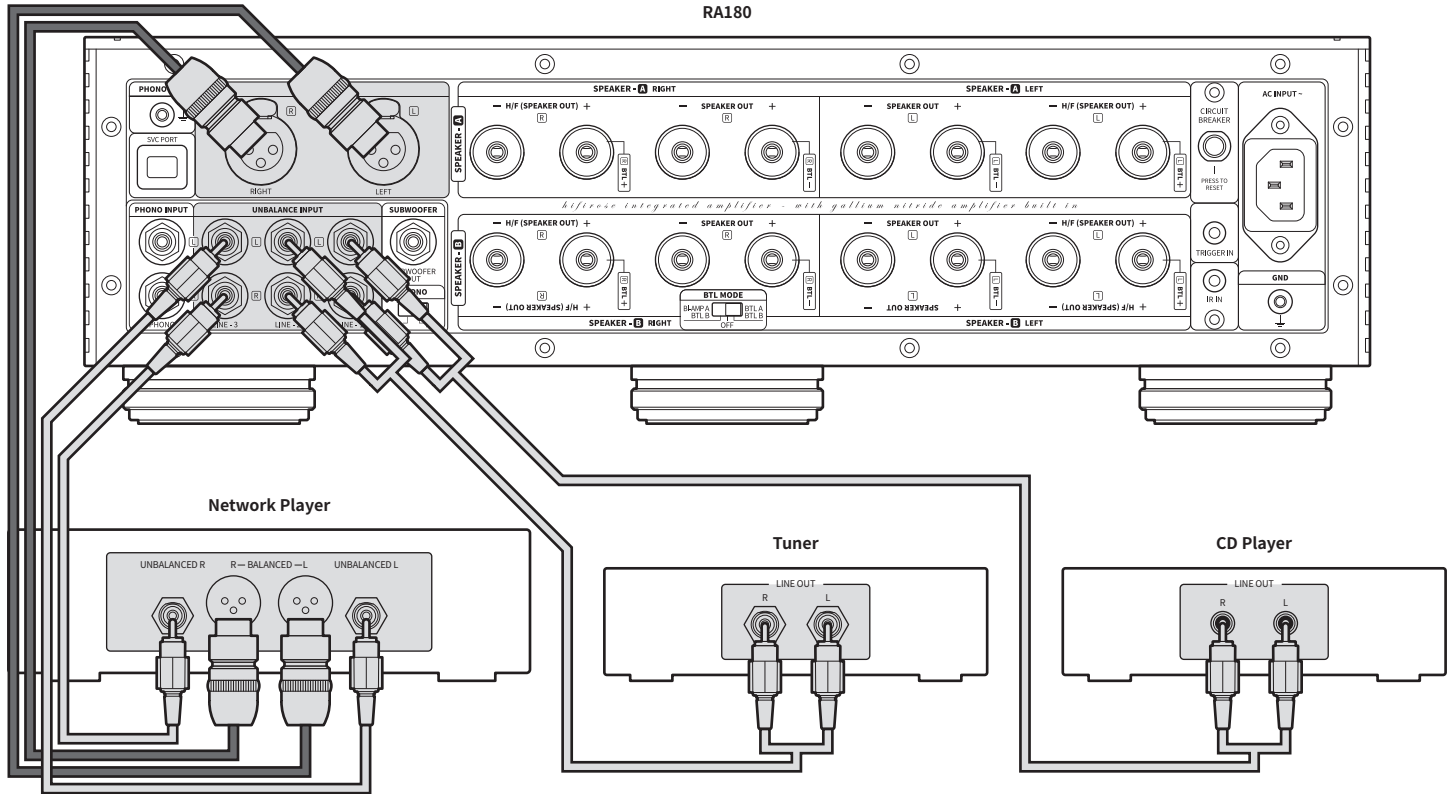
- 如下图所示,您可以将音源设备的模拟输出端口连接到本产品的模拟音频输入端口(平衡/线路1-3)。
- 对于本产品的线路1、2和3的模拟音频输入灵敏度,最大输出为立体声200瓦(8欧姆)/BTL 400瓦(8欧姆),最高可达1 Vrms (2.218 dBu)
- 对于本产品的平衡模拟音频输入灵敏度,最大输出为立体声200瓦(8欧姆)/BTL 400瓦(8欧姆),最高可达2 Vrms (8.23 dBu)。
- 请连接电缆后再连接电源线。否则存在触电风险。

 注意: 在将本产品连接到功率放大器之前,请将产品的音量设置为静音或低于5级,然后使用RCA线材进行连接。如果您在产品以高音量的播放音乐时连接线材,可能会发生巨大的爆音。

- 下图显示了XLR插孔的连接极性配置



RA180



3-2. 连接MM唱放输入端口到音频设备

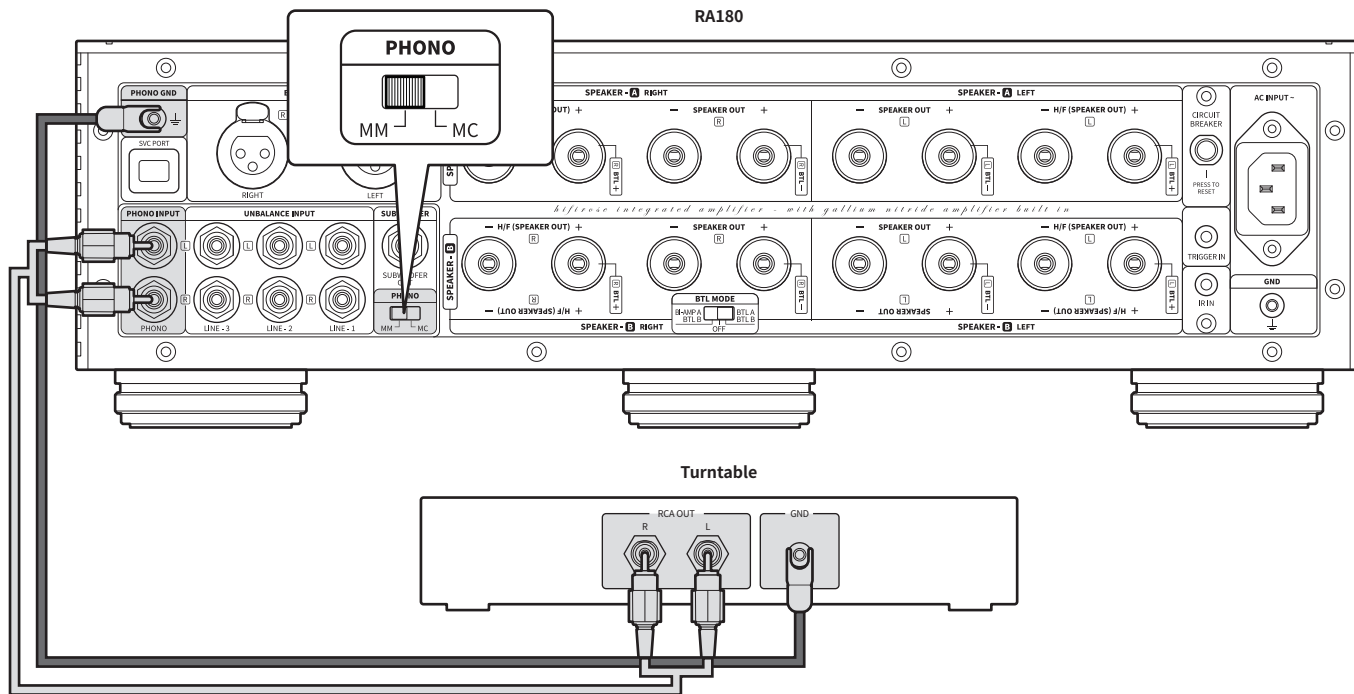
- 如下图所示, 您可以将唱盘的模拟输出连接到本装置的唱机模拟音频输入 (PHONO IN)。
- 使用唱机音频输入作为信号源时, 需要在输入设置中将输入信号源切换为“PHONO”。可以通过遥控器或手动更改输入设置。

- 虽然默认开关设置为 MM 模式 (, 但在使用前请再检查一次模式设置是否正确。

- 在Phono MM模式下, 输入灵敏度为5毫伏 (-43 dBu), 最大输出为立体声200瓦 (8欧姆) / BTL 400瓦 (8欧姆)。
- 如果将本产品的输入源设置为“PHONO”并且在没有连接唱盘的情况下突然增大音量, 可能会从扬声器中听到杂音。

※ 本产品的接地端子 (信号地) 不能用于安全接地。在存在大量噪音的情况下连接该端子可能会导致问题。

RA180



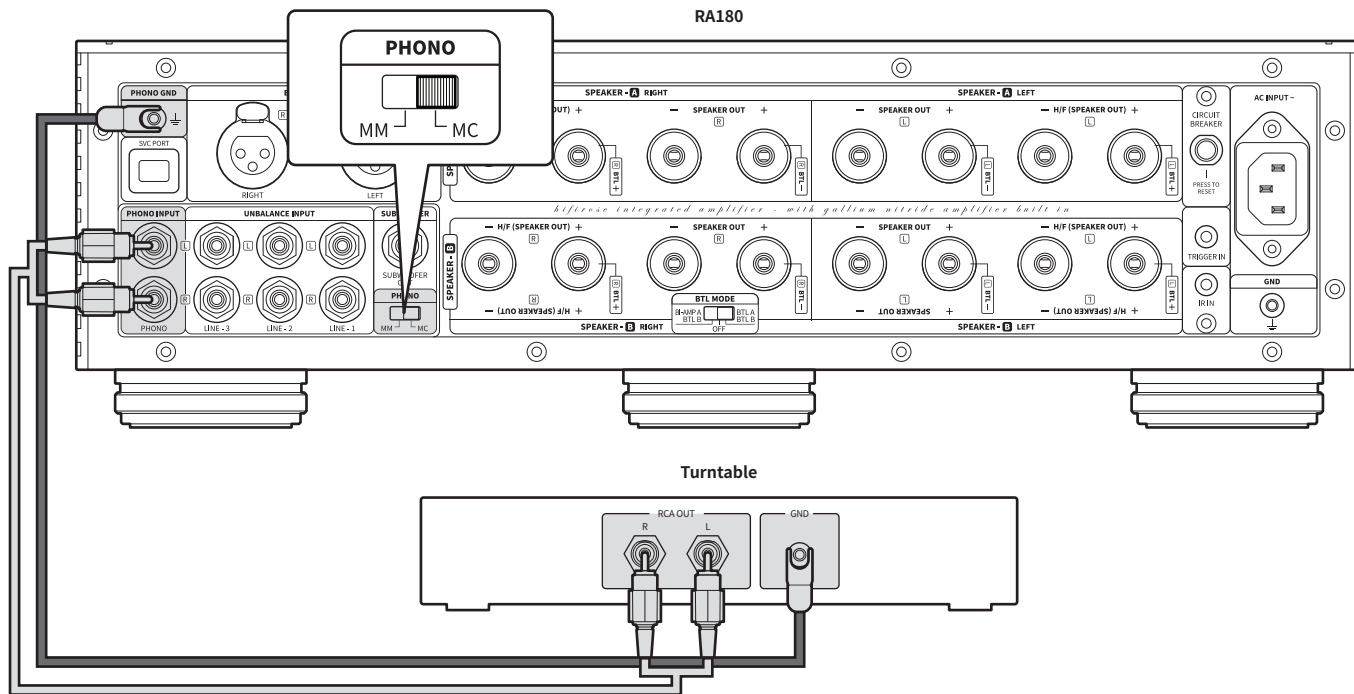
3-3. 连接MC唱放输入端口到音频设备

- 您可以将唱机的模拟输出连接到本机的唱放模拟音频输入端口 (PHONO IN)，如下图所示。
- 当将唱放音频输入作为音源时，您需要在输入设置中将输入源切换为“PHONO”。输入设置可以通过遥控器或手动操作进行更改。

- 当使用MC模式的唱放产品时，您需要将后面的唱放模式开关 () 切换到MC。
- 在唱放MC模式下，输入灵敏度为0.5毫伏 (-63 dBu)，立体声的最大输出功率为200瓦 (8 Ω) / BTL模式下为400瓦 (8 Ω)。
- 如果将本产品的输入源设置为“PHONO”，并且在未连接唱机的情况下突然增大音量，可能会从扬声器中听到嗡嗡声。

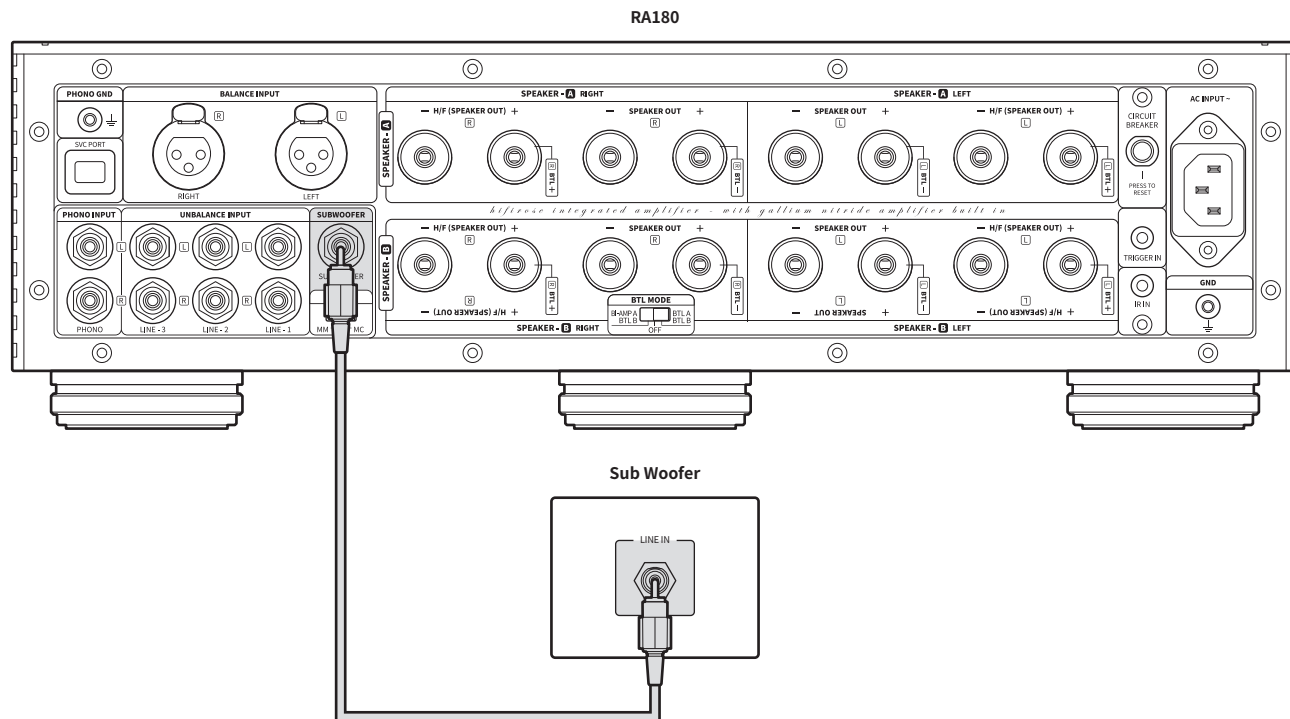
※ 本产品的地线端子 (SIGNAL GND) 不能用于安全接地。在存在较多噪音的情况下，连接此端子可能会减少噪音。但根据您的唱机，连接地线可能会产生相反的效果，增加噪音。在这种情况下，无需连接地线。

RA180



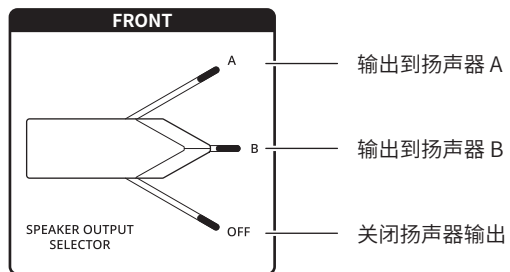
3-4. 低音炮输出

- 如下图所示，您可以将有源低音扬声器设备连接到本产品的低音扬声器音频输出端。
- 本产品的模拟音频输出最高为 1 V (rms) / (2.218 dBu)。



3-5. 扬声器A/B输出

- 如下图所示, 本产品的扬声器输出可以输出到 A 或 B, 但不能同时输出。
- 如果要输出到扬声器 A, 请将正面的扬声器输出选择开关设为 A。
- 如果要输出到扬声器 B, 请将正面的扬声器输出选择开关设为 B。

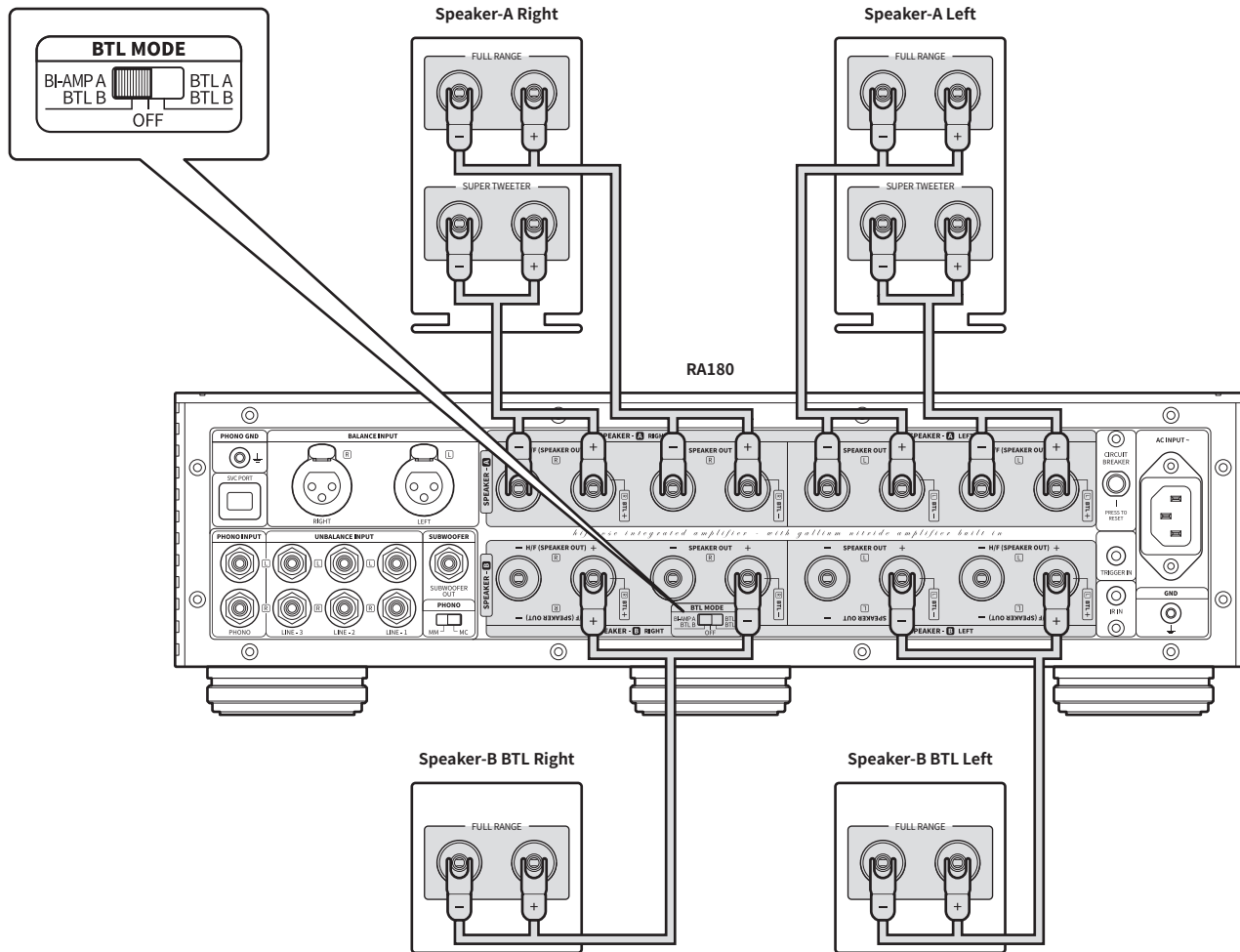


3-6. 当BTL模式开关关闭时, 连接扬声器A/B输出

- 开关关闭时, A/B 均由四个通道组成立体声方式, 每个通道的最大输出功率为 200 瓦 (8 Ω)。
- 开关关闭时, A/B 均由四个通道组成立体声模式, 每个通道的最大输出功率为 200 瓦 (8 Ω)。(对于扬声器输出配置, 总共可以驱动四个全频扬声器 (200 瓦或更高) 和四个超高音扬声器 (200 瓦或更高))。当您想输出到 A 或 B 扬声器时, 可以改变正面的扬声器输出选择开关, 然后用所需的扬声器进行聆听)。
- 扬声器 A 和 B 不能同时输出。

3-7. 当BTL模式开关设置为Bi-Amp A/BTL B时, 连接扬声器A/B输出

- 当将BTL模式开关切换到BI-AMP A/BTL B模式时, 必须按照下图所示连接扬声器。
 - A输出采用立体声方式, 由四个通道组成, 每个通道最多输出200 瓦 (8 Ω)。
 - (对于扬声器输出配置, 可以驱动两个全频扬声器 (200 瓦或更高) 和两个超高音扬声器 (200 瓦或更高)。如果您将前面板上的扬声器输出选择开关设置为 A, 可以在Bi-Amp模式下输出扬声器。)
 - B模式采用BTL方式, 由两个通道组成, 每个通道最多输出400 瓦 (8 Ω)。
- (对于扬声器输出配置, 驱动两个全频扬声器 (400瓦或更高)。如果您将前面板上的扬声器输出选择开关设置为B, 可以在BTL模式下输出扬声器。)

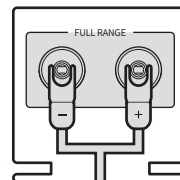
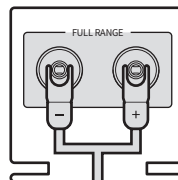


3-8. 当BTL模式开关设置为BTL A/BTL B时, 连接扬声器A/B输出

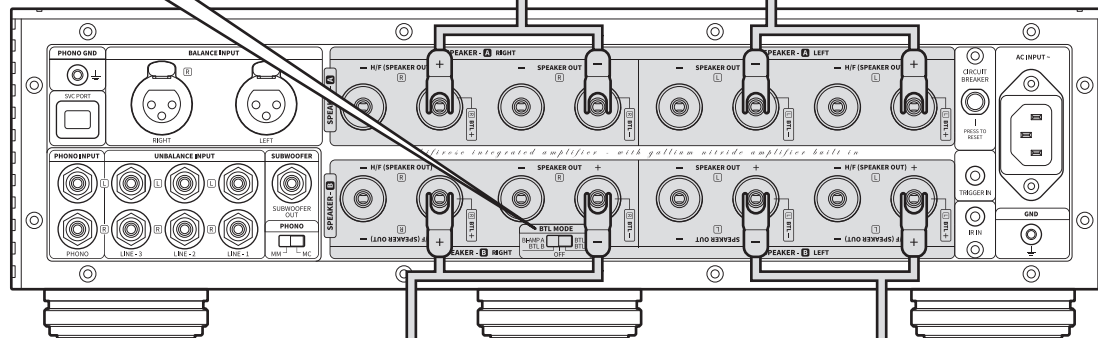
- 当将BTL模式开关切换到BTL A/BTL B模式时, 必须按照下图所示连接扬声器。
- A/B输出均采用BTL方式, 均由两个通道组成, 每个通道最多输出400瓦 (8 Ω)。(对于扬声器输出配置, A和B均可驱动两个全频扬声器 (400瓦或更高)。当您想要输出到A或B扬声器时, 可以在前面板上更改扬声器输出选择开关, 并使用所需的扬声器进行听音。)
- 扬声器A和B不能同时输出。

Speaker-A BTL Right

Speaker-A BTL Left

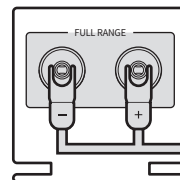
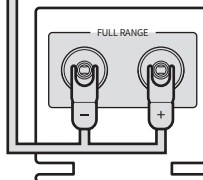


RA180



Speaker-B BTL Right

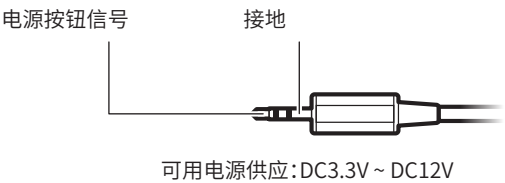
Speaker-B BTL Left



3-9. 如何连接端口和线材

3-9-1. 触发输入端子和引脚定义

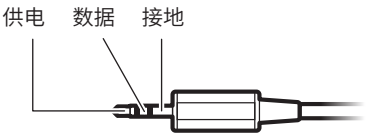
- 触发功能可以通过连接产品和音源设备来控制电源。
- 如果您正在使用带有触发输出端子的音源设备，您可以使用触发功能，通过使用单声道迷你端子电缆将其连接到本产品的触发输入端口。



3-9-2. 外部红外接收器和引脚定义

- 这是在产品安装在无法从外部看到的桌子或架子上，或者位于无法与内部红外线通信的位置时使用的。
- 外部红外线接收器使用3.5毫米立体迷你电话插头。请参考以下图示以了解引脚排列。

※ 当连接外部红外线接收器时，本设备的内部红外线接收器将不起作用。

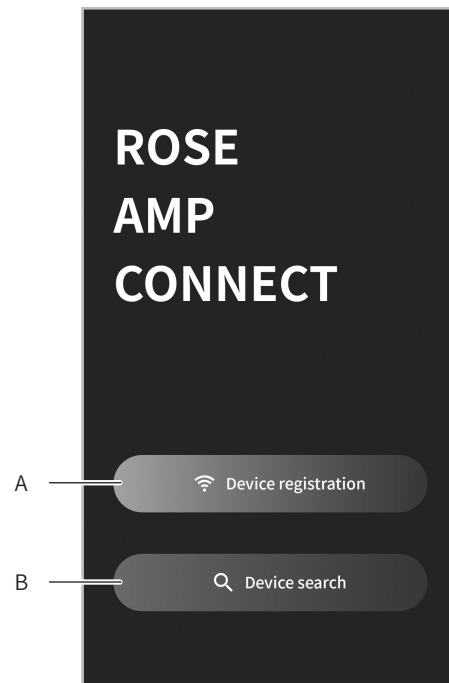


4. WiFi网络设置

4-1. 主屏幕

- 这是首次运行AMP Connect时出现的屏幕。您可以通过选择A将功放连接到网络。您也可以选择B来搜索具有网络连接的功放器
- 连接顺序如下：
 1. 在手机(平板电脑)的Wi-Fi设置中搜索功放并连接。
 2. 将在上一步中连接的功放连接到网络(Wi-Fi)。
 3. 在将功放器连接到Wi-Fi后, 请确保手机(平板电脑)和功放连接到相同的网络(Wi-Fi)。

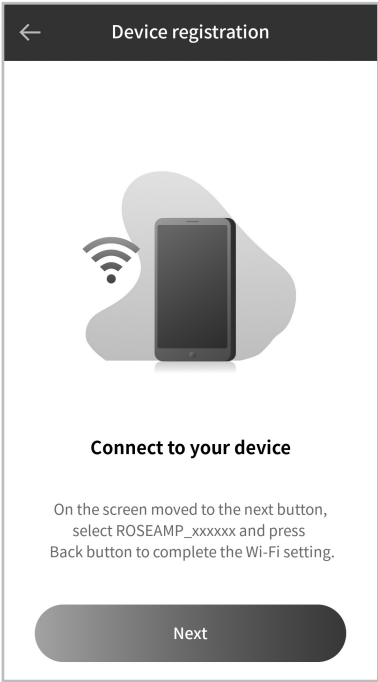
△ 注意: 如果功放器和手机(平板电脑)未连接到相同的网络, 则无法搜索到功放器。



4-2. 如何注册设备

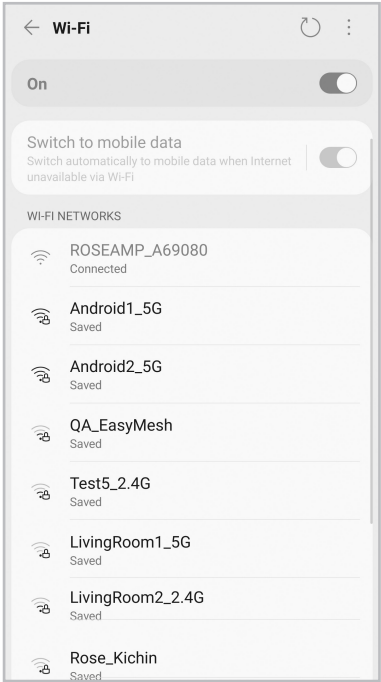
4-2-1.

这是注册功放的第一个页面。请选择“下一步”。



4-2-2.

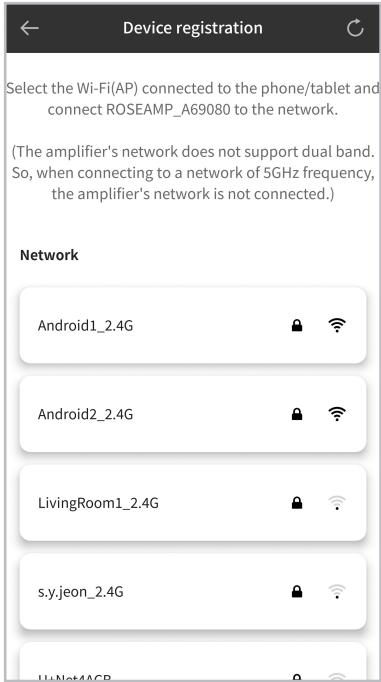
如果您按下并松开要连接的功放的电源按钮5秒钟，背光会闪烁，进入连接待机状态，要连接的功放会在Wi-Fi列表中显示为ROSEAMP_XXXXXX。选择出现的功放，并在Wi-Fi列表中显示功放已连接时选择“返回”。



4-2-3.

接下来是连接功放网络的屏幕。请选择要使用的Wi-Fi网络。

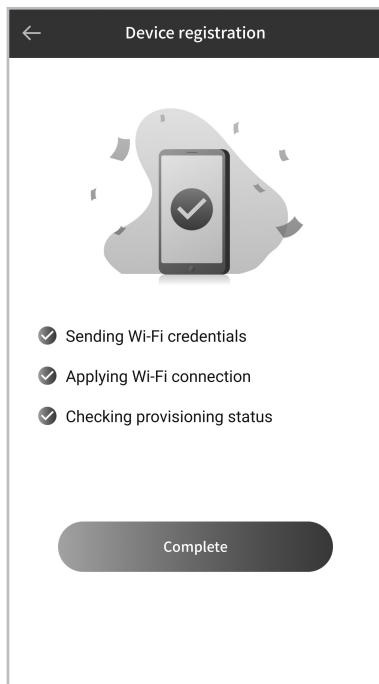
※ 功放的网络不支持双频带。因此，当连接到频率为5 GHz的网络时，功放的网络将无法连接。



4-2-4.

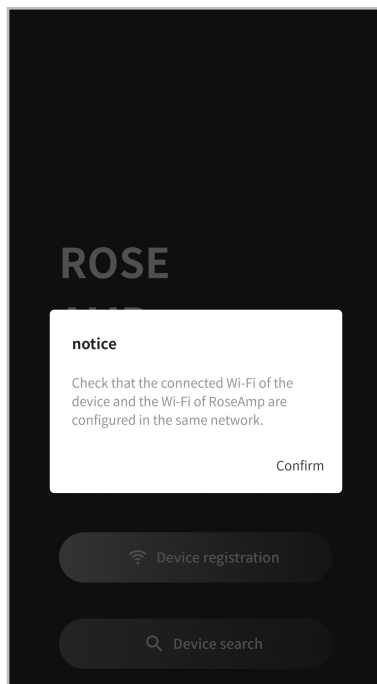
这是用于检查功放网络连接状态的屏幕。

- 检查功放的Wi-Fi证书。
- 检查功放的Wi-Fi连接。
- 检查功放的网络状态。



4-2-5.

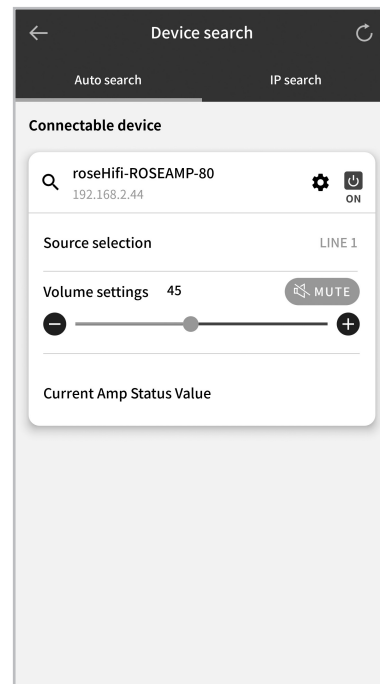
检查设备和功放是否在同一个网络上。



4-2-6.

该屏幕列出了连接到同一 Wi-Fi 网络的功放, 当您在第一个屏幕上选择 B (设备搜索) 时会出现该屏幕。

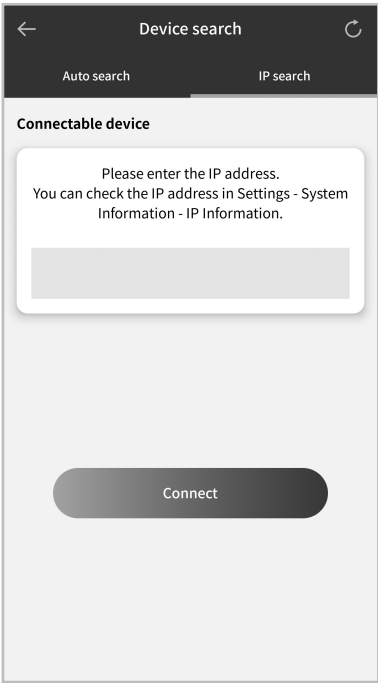
有关详细说明, 请参阅以下描述。(4-3)



4-3. 设备搜索

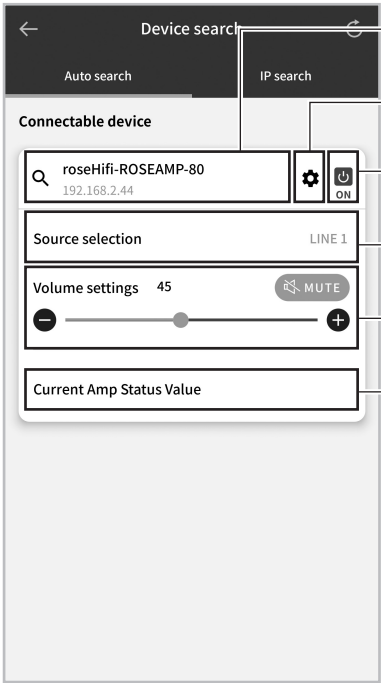
4-3-1.

这是通过直接输入功放的IP地址连接到Wi-Fi网络的屏幕。



4-3-2.

设备连接屏幕和功能说明。



点击功放搜索功能时，功放的LED灯会闪烁10秒钟。

这显示了功放的设置。
(请参阅4-3-3的进一步说明。)

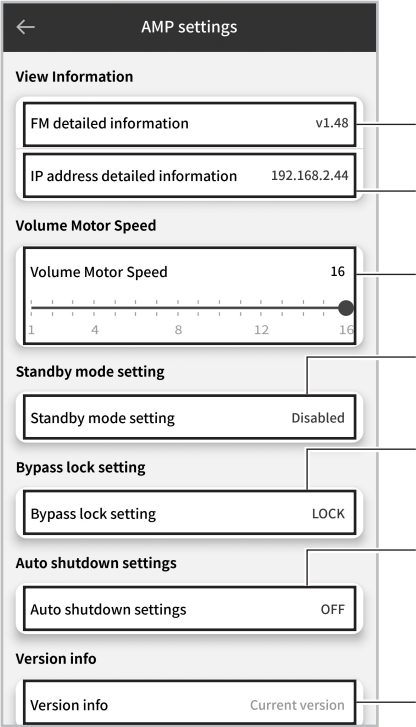
您可以打开/关闭功放电源。

您可以选择功放的输出源。
(请参阅4-3-8的进一步说明。)

您可以调节功放的音量。

这显示了当前功放的详细状态描述。
(请参阅4-3-9的进一步说明。)

4-3-3. 功放设置



这显示了当前功放的固件版本。(请参阅4-3-4的进一步说明。)

这显示了当前功放的IP地址。
(请参阅4-3-5的进一步说明。)

这显示当前功放音量电机的速度。
您可以调整速度。

这显示当前的Wi-Fi模式。您可以进行设置。
(4-3-6。请参阅进一步说明。)

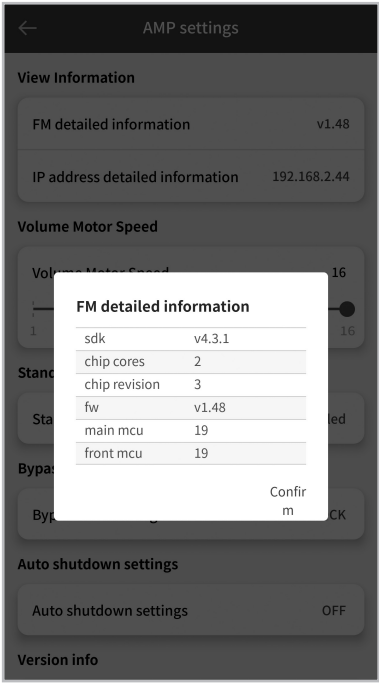
这显示当前的旁路模式。您可以设置模式。
(请参阅5-1的进一步说明。)

您可以设置功放在没有输入信号时, 设定一段时间后自动关机。
(请参阅4-3-7的进一步说明。)

这显示当前功放的版本信息。当有更新可用时, 更新按钮将被激活。如果您点击激活的更新按钮, 更新将开始。

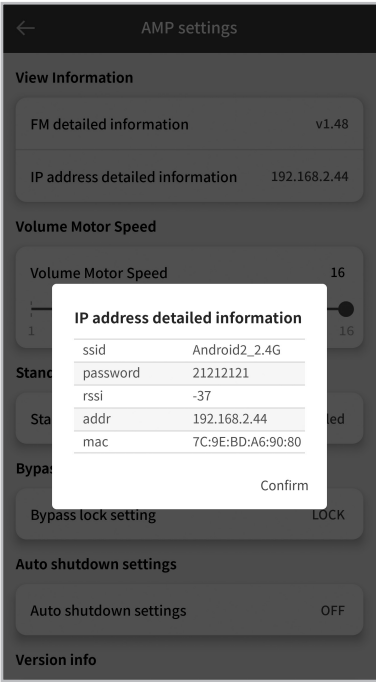
4-3-4. 固件版本详细信息

如果选择 FW Details (固件详细信息), 则会显示功放的固件详细信息。



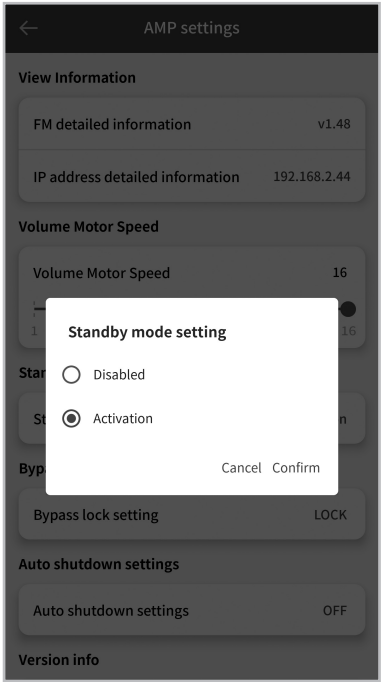
4-3-5. IP详细信息

如果选择 IP Details (IP详细信息), 则会显示功放的 IP 详细信息。



4-3-6. Wi-Fi 开启/关闭模式设置

这显示当前的 Wi-Fi 激活模式。您可以设置模式。



Disabled (停用)

- 当功放关闭电源时, 此功能将停用Wi-Fi功能。
- 在设置停用后, 只能通过电源开关或遥控器打开电源。(无法使用移动应用程序打开电源。)
- 这是一种最小化功耗的模式。当Wi-Fi被停用时, 电源关闭时的功耗低于0.5瓦特。

Activation (激活)

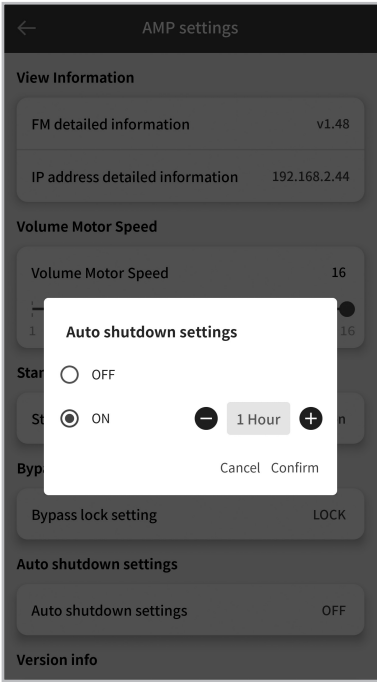
- 当功放关闭电源时, 此功能将激活Wi-Fi功能。
- 在设置激活后, 您也可以在移动应用程序上进行开/关电源操作。
- 尽管此功能具有在移动设备上可以自由开启和关闭Wi-Fi功能的便利性, 但当该功能关闭时, 功耗约为1.2瓦特, 略高于停用时的功耗。

4-3-7. 自动关机 (APO) 设置

您可以设置自动关机 (APO) 的开/关以及时间。

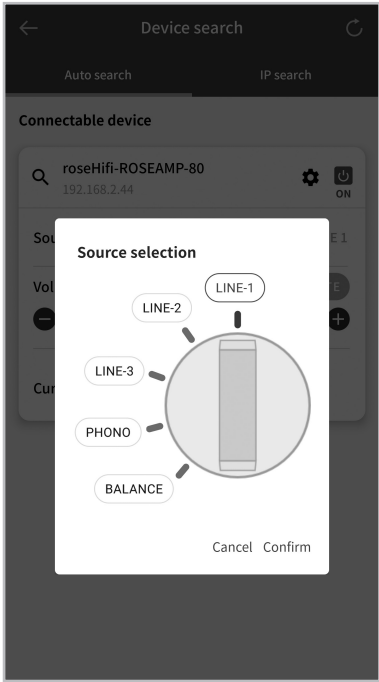
当关闭时, 不使用自动关机功能。

当打开时, 将使用自动关机功能, 如果没有输入信号, 功放将在设定的时间后自动关闭。



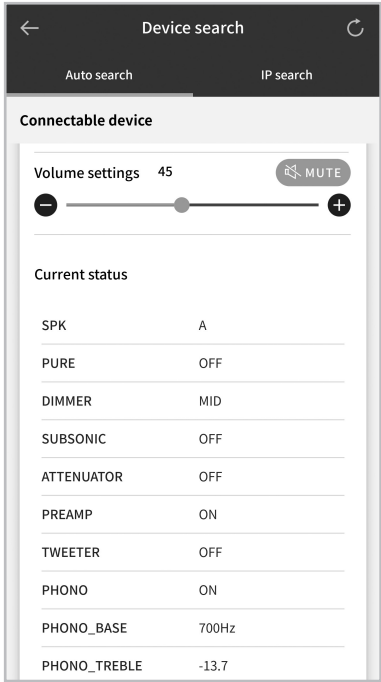
4-3-8. 输入源选择功能设置

您可以更改功放的输出源, 并可以通过旋转旋钮或选择来将其更改为所需的输出源。



4-3-9. 功放状态显示

这显示了功放的当前状态。



5. 旁路·功放模式

当前面板上的“旁路·功放模式”开关打开时,通道3的输入源将直接连接到功放器,而不经前置放大器。

⚠注意: 在此模式下,如果输入源的信号过大,可能会损坏连接到该产品的扬声器。

⚠ 注意

如果在切换到“旁路·功放模式”时输入电平过高,可能会损坏扬声器,因此请注意警告。公司不对因疏忽而造成的任何损坏负责。

请在使用前在移动应用程序中激活此功能,然后将主机上的“旁路·功放模式”开关从“OFF”切换到“ON”。



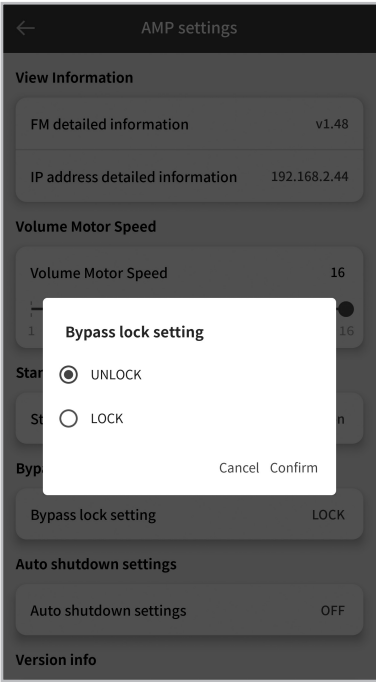
警告!

5-1. 如何使用旁路·功放模式

- 要通过打开“旁路·功放模式”来使用功率放大器模式, 请按以下顺序激活该功能。
※ 要使用此功能, 信号源设备必须连接到通道3。

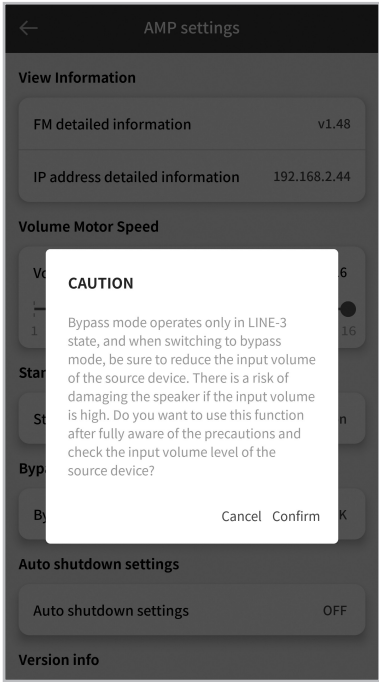
5-1-1.

在移动应用程序中, 在功放设置中的旁路菜单设置中选择“解锁”。



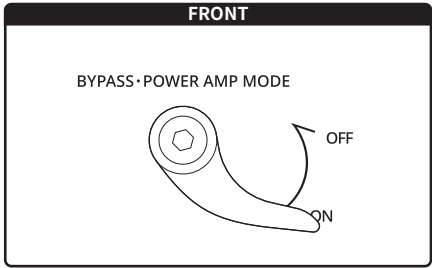
5-1-2.

在完全阅读警告弹窗内容后, 选择“OK (确定)”。



5-1-3.

最后, 将主机上的“旁路·功放模式”开关切换到打开状态, 以激活此功能。



 **注意**

如果在切换到“旁路·功放模式”时输入电平过高, 可能会损坏扬声器, 因此请注意警告。公司不对由于疏忽造成的任何损坏负责。

请在使用前在移动应用程序中激活此功能, 然后将主机上的“旁路·功放模式”开关从关闭状态切换到打开状态。

产品规格

1. 规格

* 每通道最大输出

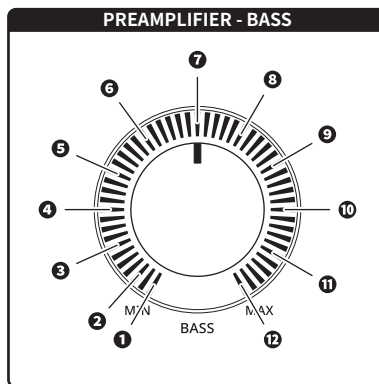
参数类别	项目	参数	测试条件
放大输出	4Ω	200W x 4ch (800W)	
	8Ω	200W x 4ch (800W)	
	BTL Mode On	400W x 2ch (800W)	400W x 2ch
输入灵敏度	平衡输入	2,000mV	200W x 4ch
	非平衡输入	1,000mV	200W x 4ch
	唱机输入	5mV / 0.5mV	200W x 4ch
输入阻抗	平衡输入	44kΩ	
	非平衡输入	47kΩ	
	唱机输入	47kΩ	
带宽 (0dB $\pm$ 3dB/8Ω)	扬声器输出	10Hz ~ 90kHz	100W x 2ch
	H/F 扬声器输出	10Hz ~ 90kHz	100W x 2ch
频响范围d (1W, 0 $\pm$ 1dB/8Ω)	扬声器输出	10Hz ~ 90kHz	1W x 2ch
	H/F 扬声器输出	10Hz ~ 90kHz	1W x 2ch
总谐波失真	平衡&非平衡输入	0.005% (50W)	200W x 4ch
阻尼系数	Speaker & H/F Speaker Output	>150	200W x 2ch
信噪比	BTL / Balanced, Unbalanced / Phono MM, MC	107dB / 105dB / 80dB(MM), 60dB(MC)	200W x 4ch
输出阻抗	Speaker Output	53mΩ	200W x 4ch
超低音开关	-3dB	50Hz	1W x 4ch
音色开关	Bass(100Hz) / Treble(10kHz)	$\pm$ 15dB	1W x 2ch (Speaker Output)

X-Over开关	HPF(-3dB)	600Hz ~ 6kHz	1W x 2ch (H/F Speaker Output)
唱机	Turnover	Flat	
		300Hz (+7.7dB@100Hz)	
		400Hz (+11.7dB@100Hz)	
		500Hz (+13dB@100Hz)	RIAA
		700Hz (+14.5dB@100Hz)	
	Roll-off	Flat	
		1.6kHz (-16dB@10kHz)	
		2.1kHz (-13.7dB@10kHz)	RIAA
		3.18kHz (-11dB@10kHz)	
		3.4kHz (-8dB@10kHz)	
		6.36kHz (-5dB@10kHz)	
外观	尺寸	430(宽) X 350(深) X 110(高) (包含脚垫: 430(宽) X 391(深) X 130(高) mm)	
	重量	16.7kg	
	机身	高纯度铝	
电源	功率	SMPS (800W)	最大输出: 1100W
	电压	AC100-230V, 50/60Hz	待机模式功耗 < 0.5W
背面音频输入/输出	触发器	触发电压 : 3.3V ~12V	
远程控制	红外遥控	38kHz 红外线 (工作距离 10 米以内)	

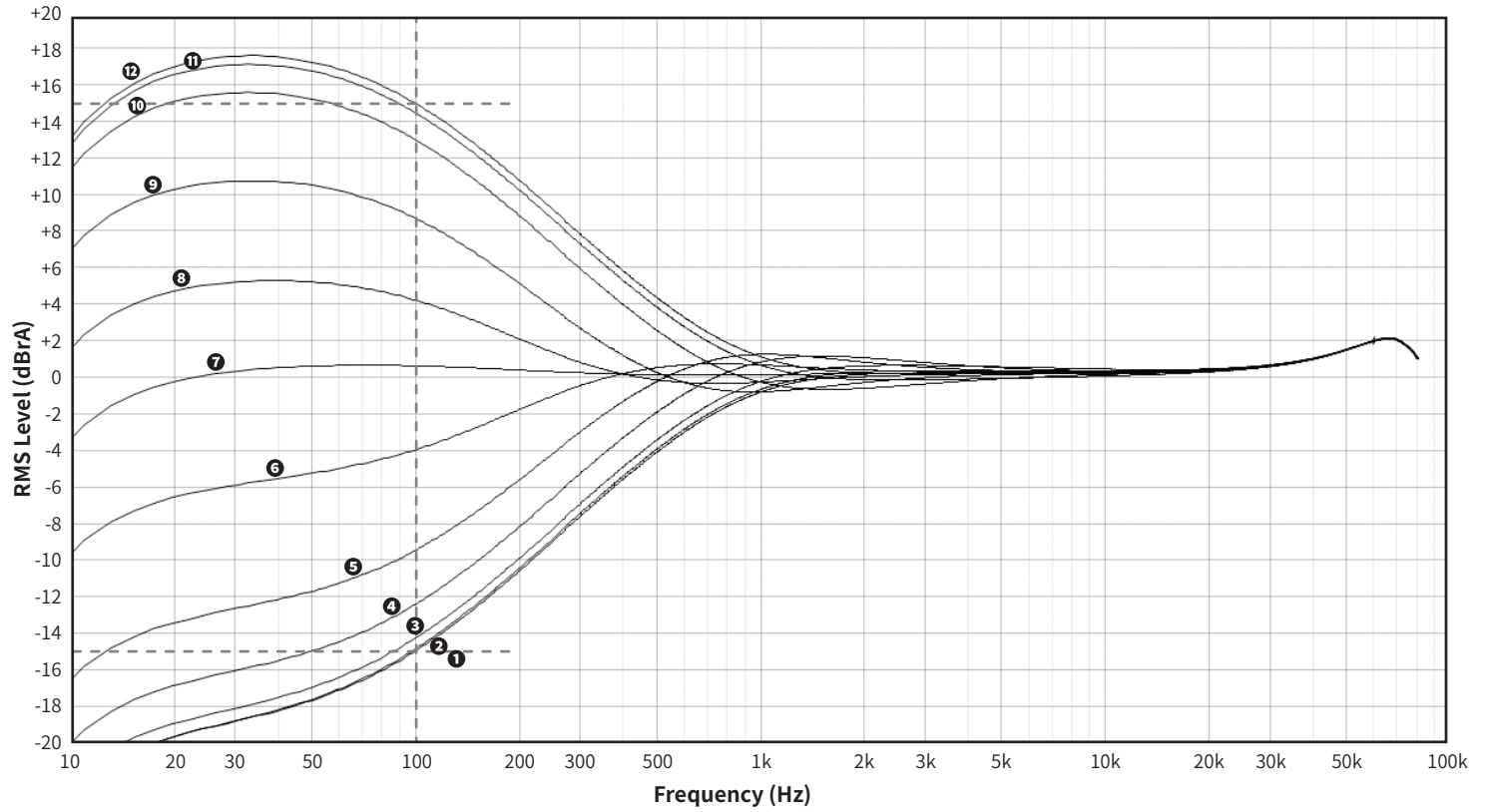
※ 为了提高质量, 产品的规格和设计可能会在没有事先通知的情况下进行更改。

1. 前级放大器的低音控制功能

- 如果您在产品前面板上打开音调控制, 并将低音旋钮向左或向右旋转, 将增加或减弱低音范围 (以100 dB为增减单位), 如下图所示。
- 它可以以100 Hz/0 dB增减单位从-15 dB (减弱) 调节到+15 dB (增加)。

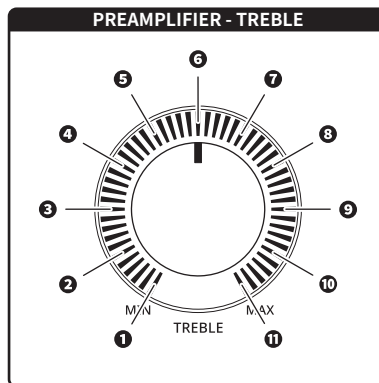


RMS Level

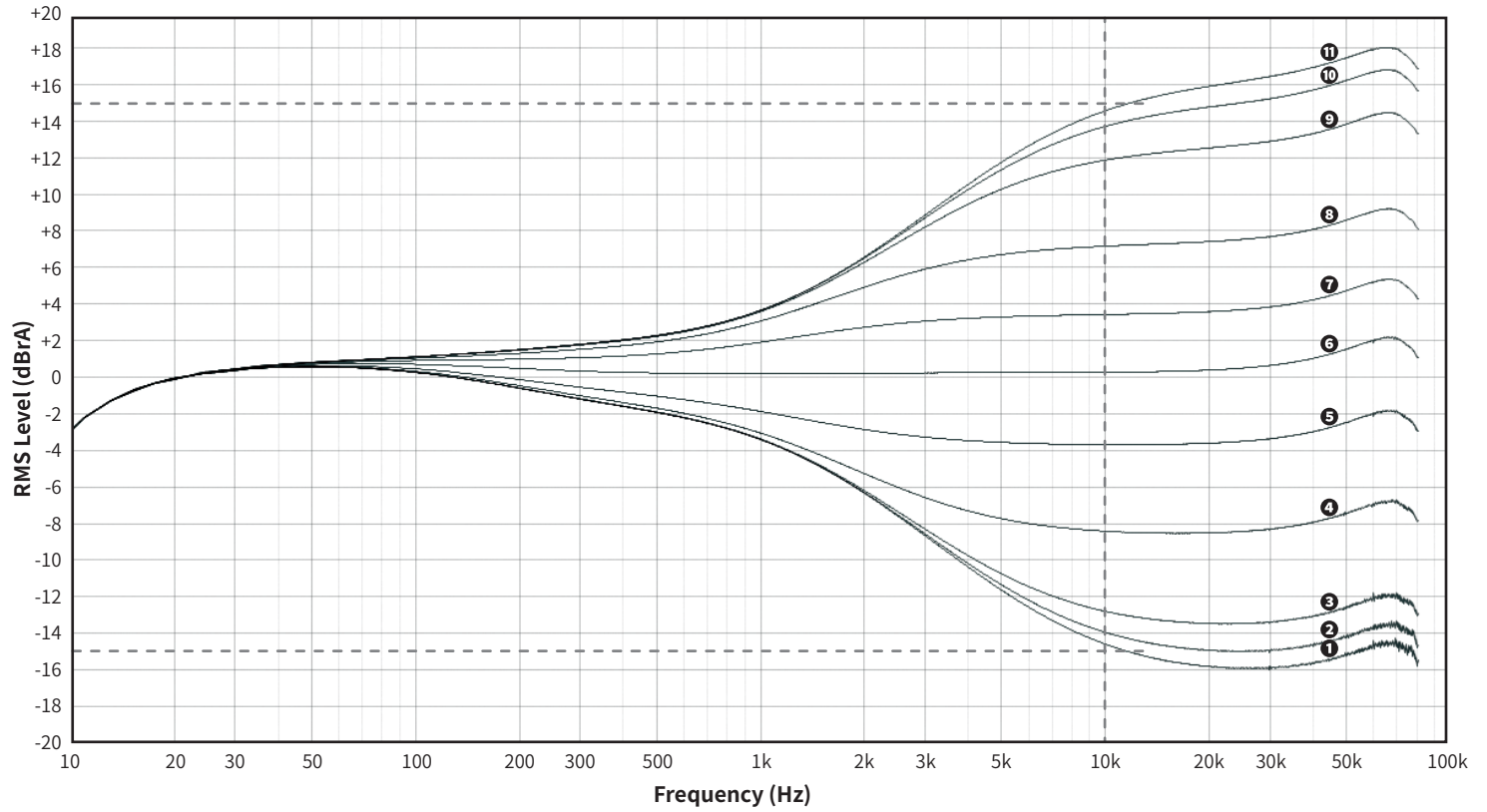


2. 前级放大器的高音控制功能

- 如果您在产品前面板上打开音调控制, 并将高音旋钮向左或向右旋转, 将增加或减弱高音范围(以10 kHz为增减单位), 如下图所示。
- 它可以以10 kHz/0 dB的增减单位从-15 dB(减弱)调节到+15 dB(增加)。

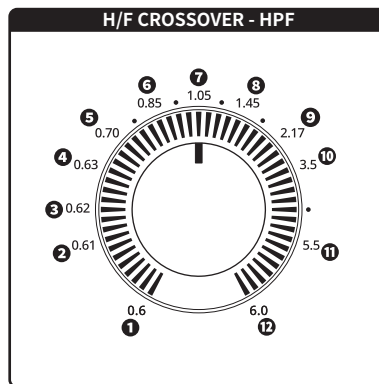


RMS Level

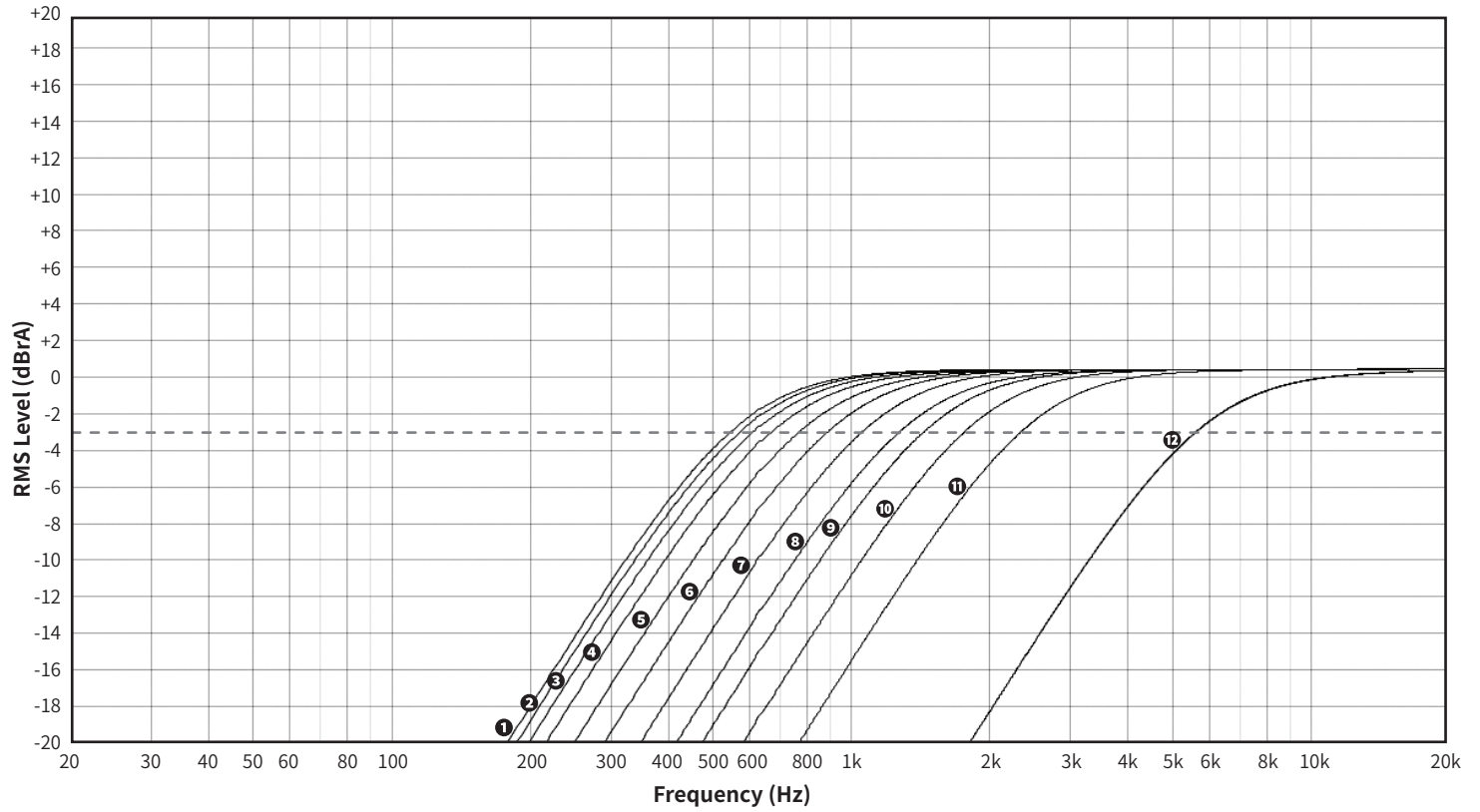


3. H/F (高频) 分频器的HPF (高通滤波器) 控制功能

- 在使用双放大功能时, 将发送到高音区域的频率范围进行了更改, 以便更真实地再现高音。
- 具有两路或更多结构的扬声器内部内置了网络。
- 如果将频率范围设置在内置网络分频值以下, 网络将不会发送低频, 因此扬声器能更真实地再现高音。
- 高音频率范围可在0.58 kHz到6 kHz之间变化, 增益为-3 dB。

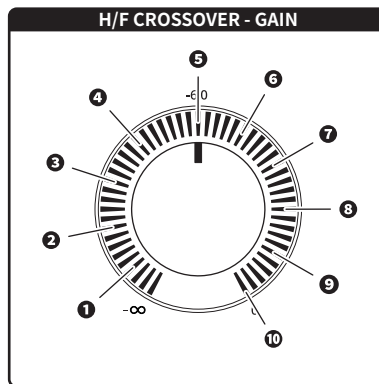


RMS Level

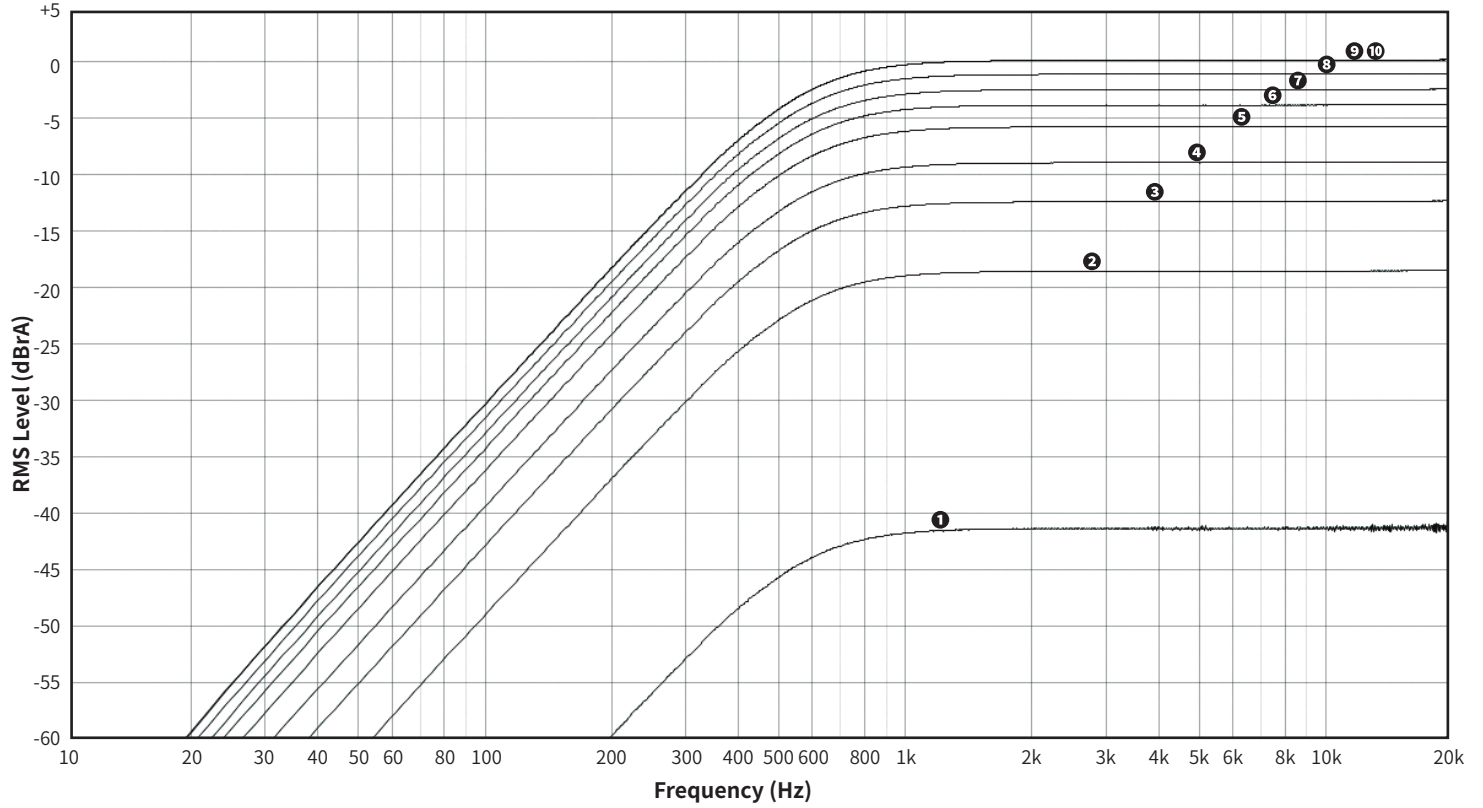


4. H/F (高频) 分频器的增益控制功能

- 这个功能在使用双放大功能时可以将输入的高音区域信号衰减最多达到-42 dBu。

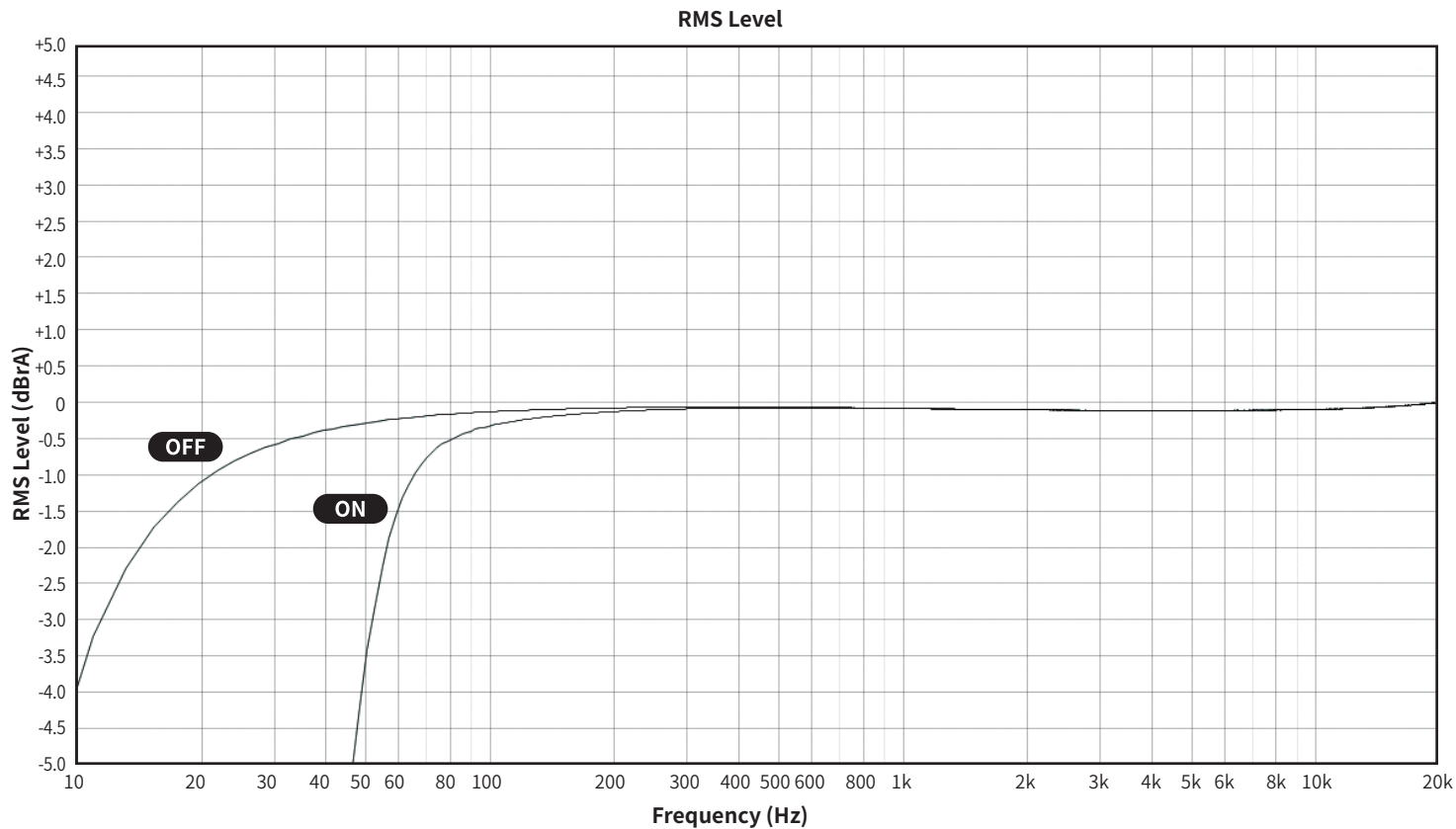


RMS Level



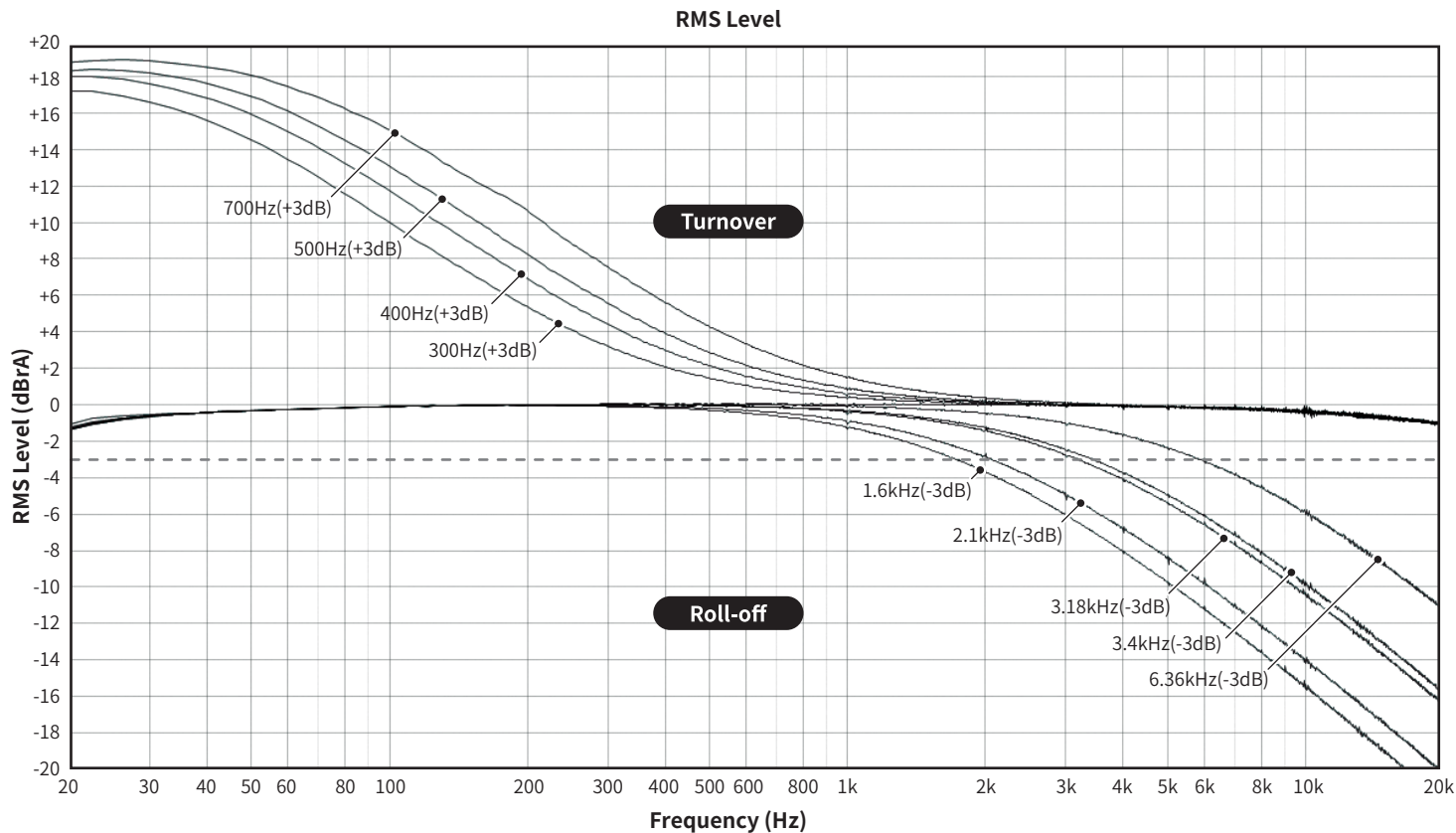
5. 超低音 (Subsonic) 开/关功能

- 当前置超低音开关打开或关闭时, 低频信号会在50 Hz处被截断。



6. 唱机均衡器曲线

- 对于唱片录制, 由于每个唱片公司对磁带录音机的录音方法不同, 每张唱片的低频和高频特性也不同, 因此需要根据唱片设置频率唱头均衡器曲线值。



保修卡

型号	RA180
购买日期	DD / MM / 20YY
购买地点	
产品序列号	
发票号码	

产品保修条款

一、保修适用范围：

1. 仅限在中国大陆地区购买于本公司或本公司授权经销商处的HiFi ROSE产品(本公司及本公司授权经销商与您约定不退、不换、不保修的特殊产品除外)。
2. 若丹拿相关公司与您对您所购买的丹拿产品另有约定的,遵从双方约定,不适用本保修条款。
3. 本条款自2023年10月10日起生效,适用于自2023年10月10日(含)起在本公司所购买的产品。

二、保修期：

1. 本公司对HiFi ROSE整机产品(不含单独购买的配件),自销售发票开具之日起,享受两年的保修服务。
2. 所有已更换零配件的修复产品,自零配件更换之日起对所更换的零配件享有三个月的保修期,请您保留维修凭证(维修记录单等)以作证明。

三、保修服务,您需提供：

1. 产品保修卡；
2. 有效购买凭证:即:购买该产品时本公司或本公司授权经销商提供的真实、完整、准确的合格发票(具有明确产品型号、序列号、购买及开票日期)；
3. 您的姓名、联系电话及地址；
4. 说明您所遇到的问题/故障信息；
5. 产品机型及序列号、产品机身序列号需要完好、清晰。

四、以下情况将不在保修服务范围内：

1. 无法提供有效购买凭证(产品保修卡和真实、完整、准确的合格发票)；
2. 不当使用、误操作、疏忽或未按产品使用说明使用所造成之损坏(如接入不当电源、使用不当配件、不当之安装、错误使用或疏忽等)；
3. 保管不当或意外因素或造成的故障或损坏(如跌落、挤压、高温、暴晒、进水、受潮等)；
4. 未经本公司授权机构进行的自行拆卸、维修、改装、保养等造成的故障或损坏；
5. 未按照产品使用说明书的要求使用、维护、保养而造成的故障或损坏；
6. 人为行为导致的碰撞、刮划、坠落、浸液、摔损及自行运输所造成的故障或损坏；
7. 因不可抗力因素造成的故障或损坏(如火灾、水灾、电击、地震、事故、灾害、战争、盗窃等不可抗拒之灾害)；
8. 非由本公司销售或从中国大陆及港澳台以外地区购买的HiFi ROSE产品(包括整机、零部件等)以及代购、转运或产品入境时未按相关海关规定申报者不享受免费保修服务。
9. 易损部件(如电池、橡胶垫、产品配件等)均不在延保及保修范围内。

五、保外服务：

1. 凡已超过保修期限或如上所述不在保修服务范围内之产品故障或损坏,可享受本公司的有偿维修服务,需酌收零件材料费、维修费及因维修而产生的相关费用。

产品保修条款

六、送修注意事项：

1. 除产品本身的原厂设定外,任何产品内的外加资料及/或数据有可能在维修过程中全部或部分失去,本公司将不会对这些外加资料及/或数据的丢失承担任何责任;
2. 若您在产品修复后两周内仍未前来客服中心提取,本公司将不用承担您因过期领取产品而可能蒙受的任何损失;
3. 您收到维修后的产品后,如有问题,请在一周之内反馈;逾期未反馈的,视为接受。

七、售后联系方式：

1. 若您有产品需维修或想了解更多其他相关售后资讯,可致电本公司客户服务中心。
客户服务电话:400 995 1977;客户服务邮箱:serviceCN@dinaudio.com。

八、声明：

1. 对于保修期内的报修,本公司客户服务中心尽量的备足配件,为您提供快捷的维修服务,但因为维修使用配件以及数量的不确定性,可能存在因配件不足,导致维修延迟的情况;对于保修期外的报修,本公司客户服务中心尽量的备有配件,但不能保证所有配件损坏都可以维修。
2. 相关经销商、销售商或任何其他第三方因商业目的,对您所做之其他保修承诺,均与本公司无关,由做出承诺之单位或个人承担相关之法律责任。
3. 丹拿其他保修条款与本保修条款不一致的,以本保修条款为准。本公司有权随时对本保修条款进行修改,本条款最终解释权和修改权归本公司所有,但本公司会为已经根据修改前的保修条款购买产品的用户履行修改前的保修条款明确规定的相应义务。
4. 本保修条款适用中华人民共和国法律,并由丹拿音响(上海)有限公司住所地有管辖权的人民法院诉讼管辖。

官方网站: www.hifirose.com

- 通过订阅通讯可以获取有关ROSE最新活动和产品信息的消息。
- 您可以在网站上找到附近的授权经销商或零售商。



* HiFi ROSE is a registered trademark.