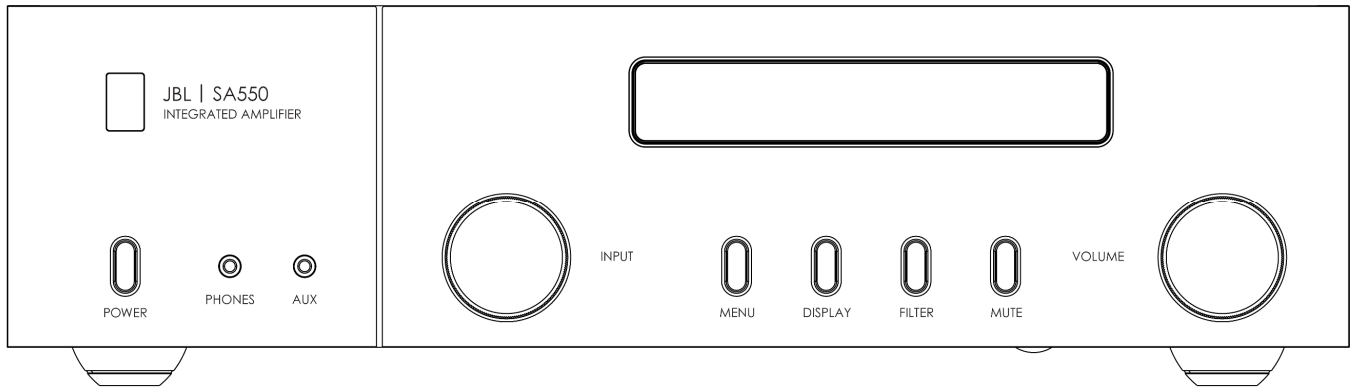




SA550 Classic - 集成蓝牙放大器

用户手册



重要安全指示

1. 阅读这些指示。
2. 保留这些指示。
3. 留意所有警告。
4. 遵照所有指示。
5. 只能使用干抹布清洁。
6. 请勿阻塞任何通风孔。请按照制造商的说明安装本设备。
7. 请勿将本设备安装在热源（如暖气片、电热器、火炉）或其他发热装置的附近。
8. 请勿破坏定极插头或接地型插头的安全设计。定极插头的一个插片宽，一个插片窄。接地型插头包括两个插片，附加一个接地插片。定极插头的较宽插片或者接地型插头的叉片就是一种安全设计。如果提供的插头不适合您的插座，请联系电工来更换插座。
9. 防止电源线遭到踩踏或者缠绕，在插头、插座和设备的电源线出口位置尤其要注意。

10. 只能使用制造商指定的附件/配件。

11. 只能结合制造商指定的或者随本设备一起销售的推车、支座、三脚架、托架或工作台使用本设备。若将设备安装于移动推车上使用，移动推车时请务必小心，以免翻倒造成人身伤害。





12. 雷电天气或长时间不用时，请拔下设备的电源。
13. 当有维修需要时，请咨询合格的维修人员。当设备出现任何形式的损坏，例如电源线或插头受损、液体溅入或异物落入，或者淋雨或受潮，无法正常工作或跌落，则需要予以维修。
14. 如欲将本设备与交流电源完全断开，请从交流插座上拔掉电源线插头。
15. 电源线插头应保持随时可用。
16. 本设备只能与制造商提供的电源和/或充电线缆配套使用。

以下说明可能不适用于防水设备。请参考设备用户手册或快速入门指南，以了解更多防水说明（如有）。

- 请勿在水边使用本设备。
- 请勿让本设备接触到滴落或飞溅的液体，确保勿将任何装有液体的物品（如花瓶）置于设备之上。

警告：为降低火灾或触电的危险，请务必避免本设备淋雨或受潮。

注意	
触电危险。切勿打开。	
	产品上的该符号表示产品机箱内部存在未绝缘的危险电压，可能导致触电的危险。
	产品上的该符号表示本指南中提供了重要的操作与维护说明。

请通过网址 **JBL.com** 访问产品页面并下载《安全数据表》，以了解完整的安全说明。

II 类产品

本设备为 II 类或双重绝缘电气设备。它在设计上不需要与地面建立安全连接（美国称为“接地”）。

目录

重要安全指示	2
II 类产品	2
目录	3
感谢您选择 JBL	4
包装清单	4
放置设备	5
前面板	6
后面板	7
遥控器	8
连接扬声器	9
重要提示	9
蓝牙操作	10
音量控制	10
播放控制	10
操作	11
电源	11
待机	11
自动待机	11
选择输入	11
唱机输入	11
USB	11
耳机	12
平衡控制	12
处理器模式	12
菜单	13
菜单树	13
故障排除	14
规格	15

感谢您选择 JBL

75 年以来，JBL 一直在为世界各地的音乐会、演播室、剧院和家庭打造一流的音频设备。JBL 是一流的录制艺术家和音响工程师值得信赖的选择。

JBL SA550 有望在未来数十年里为您提供可靠的放大功能，并始终保持出色的音乐品质，让您尽享音乐的乐趣。

本手册是 SA550 放大器的安装和使用指南，包含有这些放大器的更先进功能的相关信息。

如果发生任何故障（这种情况很罕见），或者您需要技术援助，请通过电子邮箱 luxurysupport@harman.com 或者致电 +44 (0) 1707 668012 或 +1 888 6914 171 联系我们专业的支持团队。或者如果您只是想要了解有关 JBL 产品的更多信息，我们的经销商网络将很乐意为您效劳。您也可以访问 JBL 网站 JBL.com 了解更多信息。

包装清单

- JBL SA550 Classic 集成放大器
- 红外遥控器
- 2 节 AAA 电池（用于遥控器）
- 适用于特定区域的电源线
- 快速入门指南
- 安全与合规文档

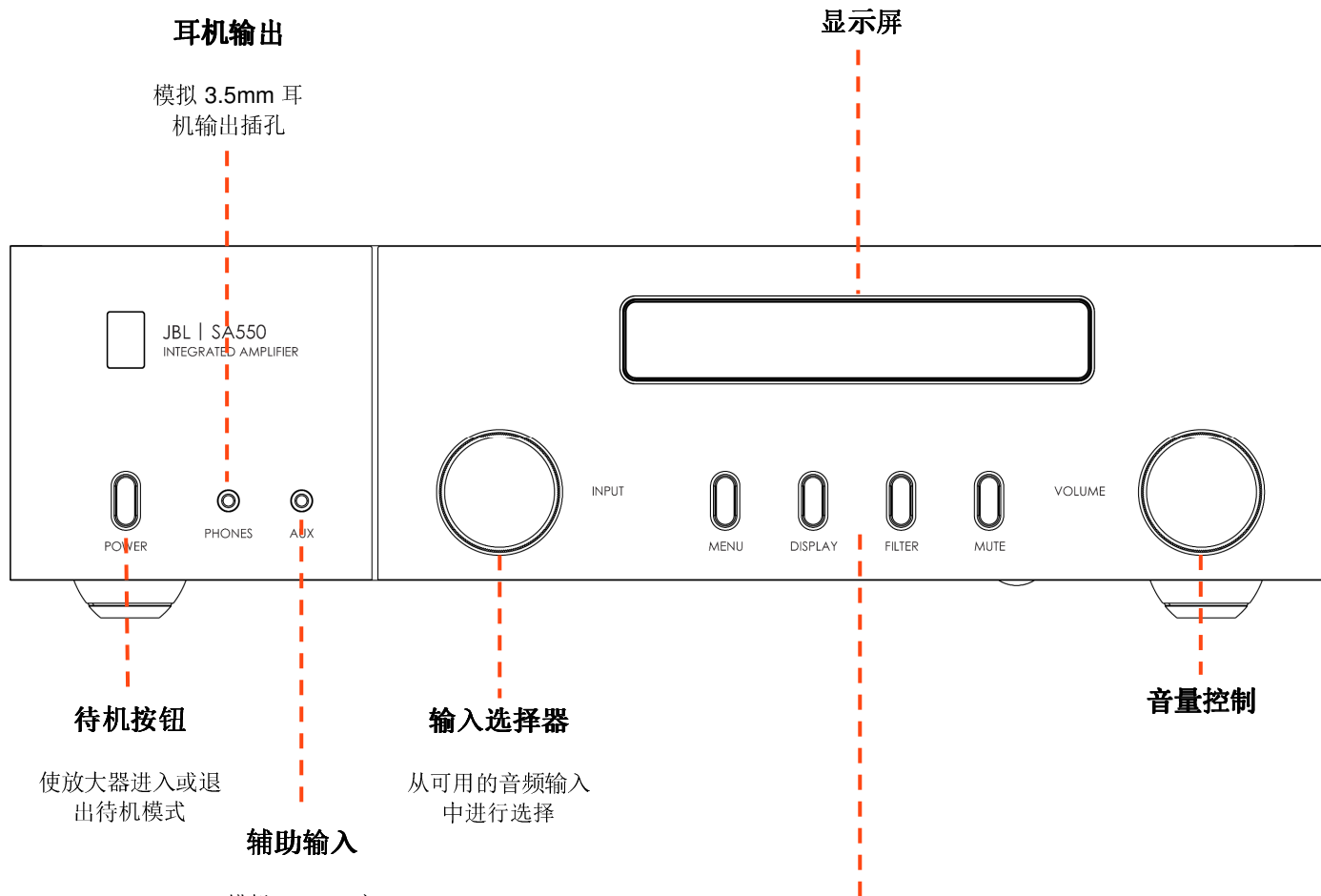
放置设备

- 将放大器置于平坦结实的表面上，远离日光直射或热源，并避免接触湿气。
- 请勿将 SA550 放置在功率放大器或其他热源之上。
- 除非提供良好的通风，否则请勿将放大器置于书柜或陈列柜等封闭空间。SA550 在正常工作期间会发热。
- 请勿将其他任何组件或物体置于放大器之上，因为这可能会阻挡散热器周围的气流，导致放大器变得过热（置于放大器之上的设备也会变得过热）。
- 确保不会阻挡前端面板显示屏右侧的遥控接收器，否则可能会影响遥控器的使用。
- 请勿将唱机转盘置于本设备顶部。唱机转盘对主电源产生的噪声非常敏感，如果唱机转盘与主电源靠得太近，噪声会表现为背景“嗡嗡声”。
- 强电磁干扰会影响本设备的正常工作。如果发生这种情况，只需使用电源按钮重置本设备，或者将本设备移至另一位置。



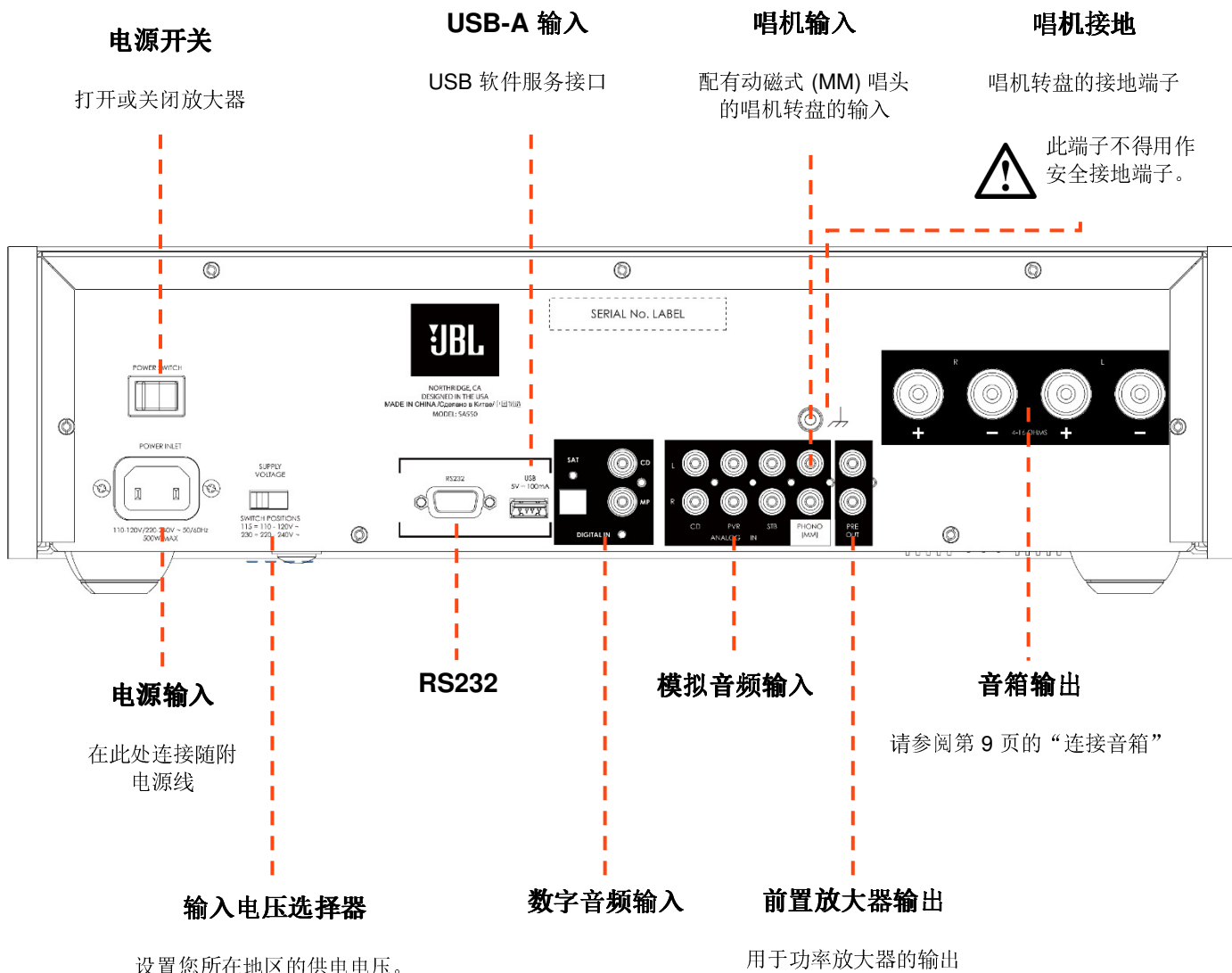
SA550 在正常使用时会发热，但在高音量下长时间使用可能会导致放大器外壳摸起来发烫。

前面板

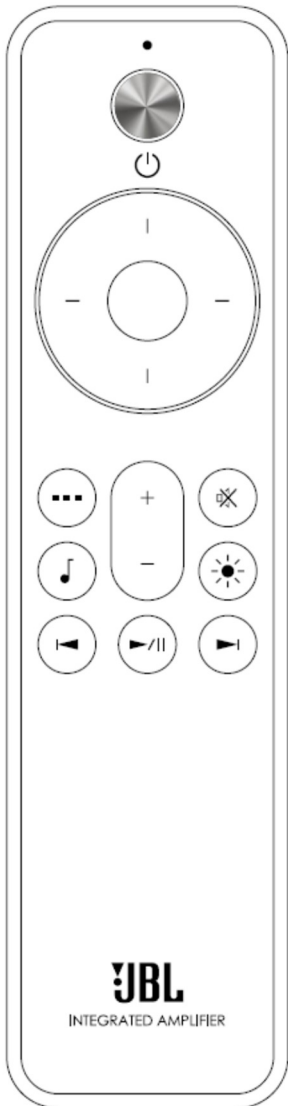


前面板按钮	
MENU	进入设置菜单 - 请参阅第 13 页
DISPLAY	调暗或关闭显示屏
FILTER	选择不同的数字音频滤波器
MUTE	将音频输出设置为静音和取消静音

后面板



遥控器



	切换待机操作
	菜单导航 按中央按钮进行选择
	音量控制
	静音打开或关闭
	显示屏亮度
	播放键（播放/暂停、上一曲/下一曲）
	菜单按钮
	音乐信息按钮

注：不当使用电池可能会产生危险的结果。请勿混用新旧电池。请勿混用不同类型的电池。尽管看上去相似，但不同的电池可能具有不同的电压。确保以正确的方向装入电池。

如果有一个月或更长时间不使用遥控器，请取出电池。请根据您所在国家/地区适用的政府或当地法规处置废旧电池。

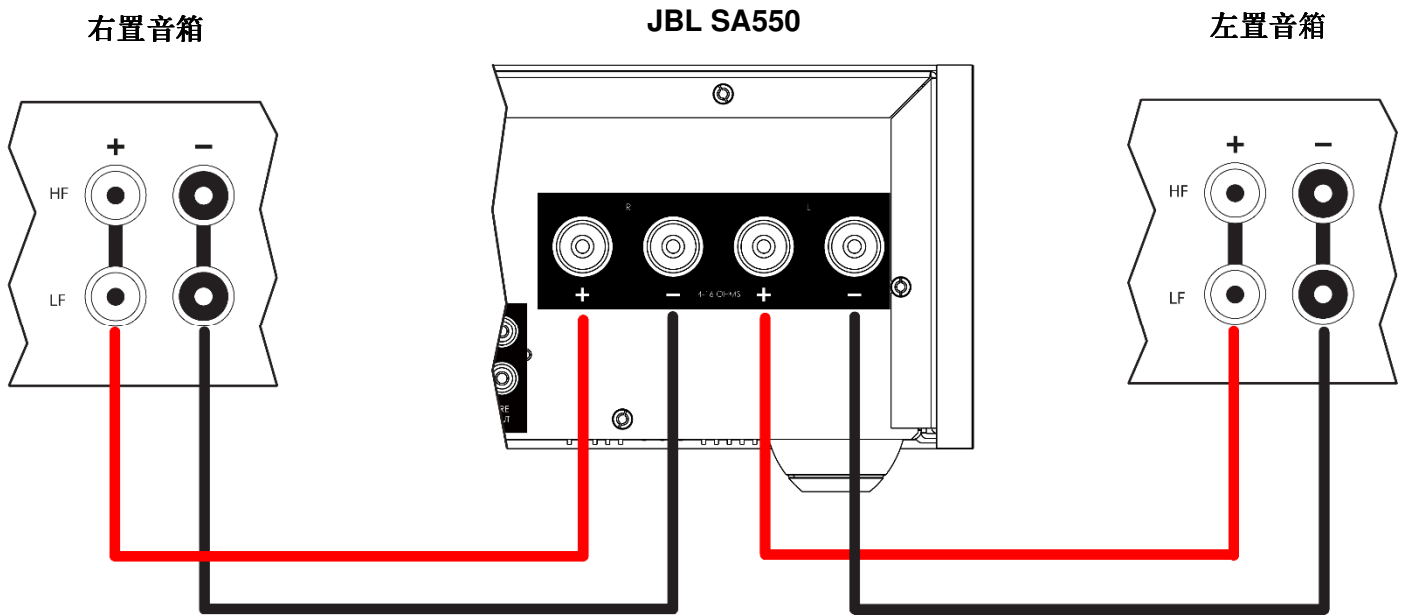
连接扬声器

步骤 1，确保已断开放大器的电源。

步骤 2，使用音箱线缆，将放大器上的右侧音箱输出的红色正极端子 (R+) 连接至右置音箱的正极 (+) 端子。

步骤 3，将放大器上的右侧音箱输出的黑色负极端子 (R-) 连接至右置音箱的负极 (-) 端子。

步骤 4，对于左置音箱重复此过程，使用放大器上标有 L+ 和 L- 的端子进行连接。



重要提示

- 彻底检查所有连接。确保裸露的导线或线缆未相互接触，或未触及放大器的机壳（可能会导致短路），而且正极 (+) 和负极 (-) 端子均已正确连接。一定要对放大器和扬声器的接线均进行检查。
- 连接之后：在无输入的情况下打开放大器并将音量调至最低。选择信源信号，然后将音量缓慢调高至合适的聆听音量，以避免在连接错误的情况下导致音量过大或产品损坏。
- 如果您不确定应如何连接您的系统，请联系您的 JBL 经销商，他们将十分乐意为您提供帮助。

蓝牙操作

如需将蓝牙音源设备与 SA550 配对，打开音源设备上的蓝牙设置并扫描可被发现的产品以供配对。从列表中选择 **JBL SA550 #####**。

默认情况下，放大器已打开且未连接到另一个蓝牙设备时可被发现并配对 - **无需出现在蓝牙输入中**。此功能可通过更改菜单中的 **BT Auto SW**（蓝牙自动选择）设置来覆盖。如需使用菜单，请参阅第 13 页。

注：**BT Auto SW** 设置更改为 **Off** 之后，放大器必须出现在蓝牙输入中才能被新设备发现并配对以便播放音乐。

设备与放大器配对，但并不共享数字代码。

放大器可调用 5 组设备配对。如果已存在 5 组配对并产生了新的配对，则最早的配对将被取代。

音量控制

通过蓝牙播放音乐时，放大器的音量可通过设备进行控制。由于便携式设备通常配有音量滑块，所以放大器中带有最大音量设置，以防止不小心选中过大音量输出。

注：如需通过蓝牙调整最大音量，可在菜单中调整 **BT Volume** 设置。默认设置为 50。如需使用菜单，请参阅第 13 页。

播放控制

使用遥控器上的  按钮来控制设备的音乐播放。

操作

电源

后面板上的电源开关用于打开或关闭放大器。连接完成之后，打开放大器。

待机

前面板上的待机按钮可将放大器的状态在**待机**和**开机**（工作）之间来回切换。

自动待机

默认情况下，该放大器被设置为在未播放音频、无用户交互 **20** 分钟后自动进入待机模式。此项特性是为了符合国际功耗法规。可在菜单中更改。如需使用菜单，请参阅第 **13** 页。

选择输入

选择音频源，可使用前面板上的 **INPUT** 选择器或遥控器。每一种情况下，音源名称均对应于带标记的输入插孔。

输入如下所示：

- BT（蓝牙）
- 唱机（模拟 - 配有动磁式唱头的唱机转盘）
- AUX（模拟 - 前面板输入）
- CD（模拟）
- PVR（模拟）
- STB（模拟）
- CD Digital（数字）
- SAT Digital（数字）
- MP Digital（数字）

注：数字输入仅支持立体声 (PCM) 音频。不支持任何类型的多声道音频或编码音频。

唱机输入

唱机输入包含一个前置放大器，与唱机转盘上的 **MM**（动磁式）唱头配套工作，用于播放黑胶唱片。

切勿将除唱机转盘外的任何其他设备连接至该输入。这可能会导致放大器和音箱严重损坏且不在保修范围之内。

USB

该放大器上的 **USB** 接口仅用于软件升级。并非音频输入。

耳机

耳机插孔 (PHONES) 支持配有 3.5mm 立体声插头的耳机。默认状态当插入耳机时，前置放大器输出和音箱会被静音。

注：可使用设置菜单中的耳机覆盖功能对音箱和前置放大器输出进行配置，使其在有耳机连接时仍保持有效。如需使用菜单，请参阅第 13 页。

平衡控制


左置、右置音箱之间的声音平衡可使用菜单中的平衡控制来调节。如需使用菜单，请参阅第 13 页。

处理器模式

处理器模式可固定某个输入的音量。可分配给任何模拟输入（唱机输入除外）。这使得放大器可在组合家庭影院和双通道系统中与家庭影院接收器配套使用。

输入和音量大小可以在菜单中设置。如需使用菜单，请参阅第 13 页。

菜单

按放大器上的 MENU 按钮或遥控器上的 。

使用输入和音量控制来浏览菜单，或使用遥控器上的导航按钮。

菜单树

Display	选择显示屏亮度。默认设置为 Full 。
Balance	设置左侧/右侧输出平衡。
Phones Ovr	控制当连接一副耳机时，音箱输出或前置放大器输出是否静音。 默认设置为 Off （音箱静音）。 On = 音箱取消静音。
Timeout	自动待机持续时间。选择 Off 以禁用。默认设置为 20m 。
BT Auto Sw	蓝牙设备开始播放时自动选择蓝牙输入。默认设置为 On 。
BT Volume	设置蓝牙输入的最大音量。默认设置为 40 。
PM Input	选择固定音量的输入。默认设置为 None 。
PM Volume	设置固定音量输入的音量。默认设置为 40 。
Filter	从选项中选择数字输入滤波器。默认设置为 Apodizing 。
PLL (input)	调整对数字音源设备时钟的灵敏度。 Normal （常规）适用于大多数音源。如果出现噪声或音频中断（很可能来自高抖动音源，如电视或机顶盒），则选择 WIDE （宽频）。默认设置为 Normal 。
System Code	如果放大器遥控命令与您家中的其他设备存在冲突，请更改 IR 编码集。更改此设置不会影响遥控器。默认设置为 16 。
Version	显示放大器的软件版本。
System Update	通过 USB 接口发起软件更新。
System Reset	恢复出厂设置。
BT Reset	恢复出厂设置为仅限蓝牙 - 此操作将删除所有已存储的配对。
RS232 Stdbby	放大器处于待机状态时启用 RS232 操作。默认设置为 Off 。

故障排除

问题	检查以下内容
没有声音	<p>放大器是否已正确插入电源并开机？</p> <p>音频源是否已正确连接，且已选择正确的输入？</p> <p>放大器是否已静音？</p> <p>放大器是否处于保护模式（如下所述）？</p>
声音意外中断	<p>放大器可能进入了保护模式。前面板 LED 指示灯会提示故障类型：</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 蓝色闪烁：设备的内部温度已达到不安全的水平。使放大器冷却下来。 ▪ 橙色闪烁：放大器检测到过载（直流偏移）。 ▪ 红色闪烁：放大器检测到音箱短路。请检查所有的音箱线缆，确保线缆均未短接。使用裸线进行音箱连接时，该故障更为常见。 <p>在保护模式下，放大器会自行关闭，从而停止向音箱供电。如欲继续使用放大器，故障必须予以处理，必须使用后面板上的电源开关，先关闭放大器然后再打开。</p>
放大器对遥控器无反应	<p>遥控器中的电池电量是否充足？</p> <p>是否将遥控器指向放大器窗口且无障碍物？</p>
前面板显示屏黑屏	<p>放大器是否已正确插入电源并开机？</p> <p>放大器是否处于待机状态？</p> <p>显示屏是否调暗至“Off”？</p> <p>按遥控器上的  按钮。</p>
模拟输入上有电流噪声	<p>确保所有线缆的连接得当。</p> <p>尝试断开输入线缆的连接，然后再次完全插牢（执行此操作之前关闭电源）。</p> <p>如果音源断开之后电流噪声停止，则问题很可能出在线缆或其所连接的音源设备上。</p>

规格

连续功率输出 (0.5% THD), 每通道		
双通道, 8 Ω, 20Hz—20kHz	90W	
双通道, 4 Ω, 1kHz	150W	
谐波失真, 80% 功率, 8 Ω, 1kHz	0.002%	
唱机输入		
唱机输入	动磁式 (MM)	
1kHz 时的输入灵敏度	5mV	
输入阻抗	47k Ω + 100pF	
频率响应 (参考 RIAA 曲线)	20Hz - 20kHz ± 1dB	
信噪比 (A-wtd) 50W, 5mV 基准输入	80dB	
过载边限, 1kHz 时参考 5mV	21dB	
线路输入		
标称灵敏度	1V	
输入阻抗	10k Ω	
最大输入	6Vrms	
频率响应	20Hz - 20kHz ± 0.2dB	
信噪比 (A-wtd) 50W, 参考 1V 输入	106dB	
数字输入		
DAC	ESS9038K2M	
频率响应	20Hz - 20kHz ± 0.05dB	
支持的采样率	光纤	32kHz, 44.1kHz, 48kHz, 88.2kHz, 96kHz
	同轴	32kHz, 44.1kHz, 48kHz, 88.2kHz, 96kHz, 176.4kHz, 192kHz
位深	16 位 - 24 位	
总谐波失真 + 噪声	0.0007%	
信噪比 (A-wtd)	115dB	
前置放大器输出		
标称输出电平	630mV	
输出阻抗	230 Ω	
耳机输出		
负载范围	16 Ω - 2k Ω	
输出阻抗	1 Ω	
至 600Ω 的最大输出电平	5V RMS	
一般规格		
电源电压	100V 或 110 - 120V 或 220 - 240V, 50 - 60Hz	
最大功耗	500W	
尺寸 (单位: mm, 含支脚、控制旋钮和接口)	448 W x 124 H x 321 D	
净重	11.2kg	
总重	14.0kg	