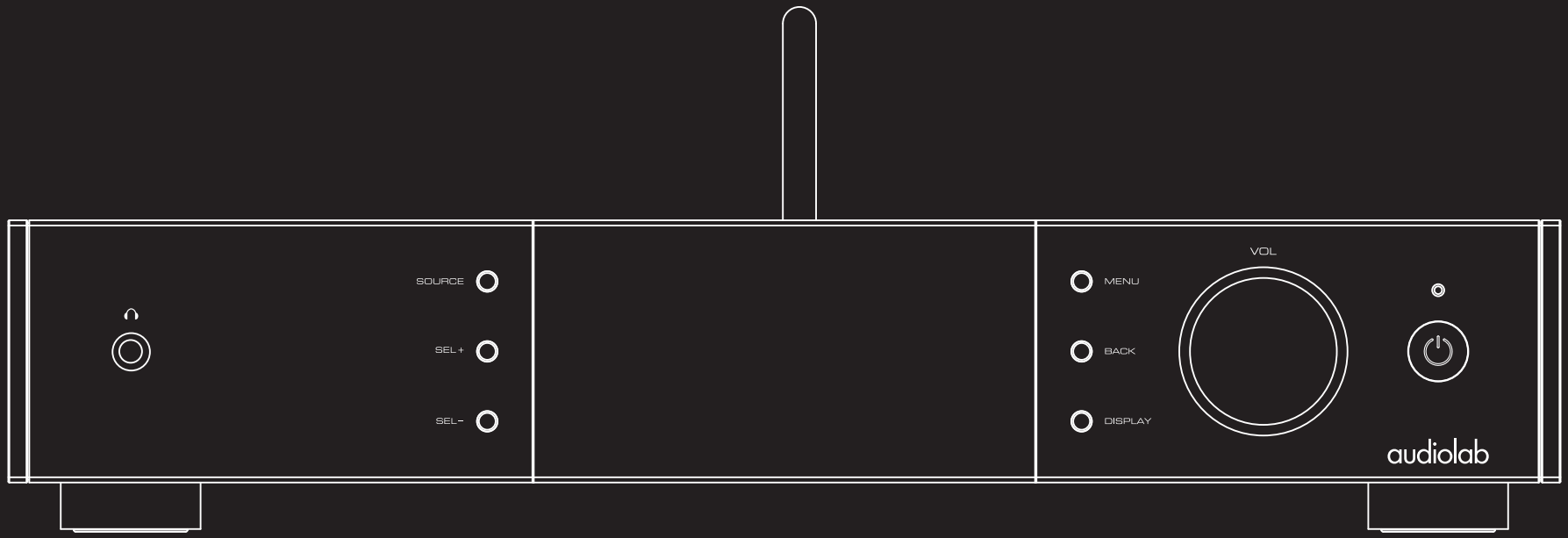
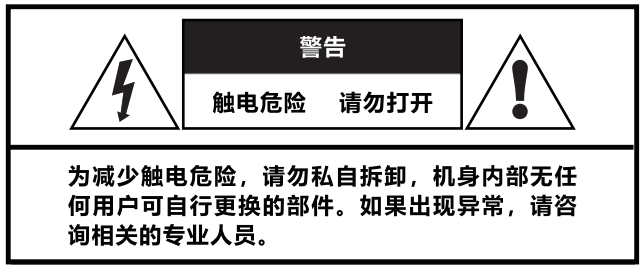


8500A
用户手册

audiolab

1：安全须知





该标志表明说明书中此部分属于重要的操作或维修指引



该标志表明机身内存在高压触电危险

请阅读以下指引并加以保留。

请留意所有的警告标志。

请遵循所有的操作指引。

请勿将本产品置于水源旁边。

请仅使用干布清洁机身。

请勿遮挡产品上的通风出口。

请根据本指引安装新产品，安置处请勿靠近热源如电暖炉、热风口、火炉及其他散热设备（包括功放）。

请勿损坏带极性插头（或接地型插头）的安全性能。带极性插头一般有两个宽度不一的插片而接地型插头除这两个插片外还带一个接地插片，其中稍宽点的插片及接地插片是为了保障用户安全。如果产品上的插头与用户插座不匹配，请咨询相关专业人士更换合适的插座。

请保护好电源线，避免被踩踏或碾压，尤其是插头、插座及设备输出端接口处。

雷雨天气或长时间不使用该产品时应拔下插头。

产品如需维修请咨询相关的专业维修人员。当产品出现以下形式的损坏时应进行维修，如：电源线或插头损坏、其他杂质或液体进入到产品中、产品淋雨、无法正常工作或产品摔落等情况。

警示：说明书中的用户指引仅为专业维修人员提供参考。为了避免触电危险，任何非专业人士请勿进行本操作指引以外的其他任何维修服务。

请勿将本产品安装于书橱等狭小密闭的空间内。请确保安装处空间开阔且通风良好。

请勿用报纸、桌布及窗帘等遮挡或 堵塞产品上的通风口。

警告：请仅使用厂商指定或配套销售的附件（如专用的电源 适配器、电池等）。

警告：安装或操作产品之前，请参考产品外面板的用电安全 指示。

警告：为了减少火灾及触电危险，请勿将该产品置于潮湿的 环境中，避免淋雨及液体溅入。 任何装有液体的容器如花瓶 等均不应置于产品上方。请勿将任何明火放置于产品之上， 如蜡烛。

警告：产品上带有“⚡”标识的连接端子可能存在足以引起 触电危险的电压。这些端子的外部接线需由专业人士进行， 或使用现成的线材。

警告：无明火源，例如点燃的蜡烛，放置在容器上。

警告：注意环保方面的电池回收。

警告：在热带地区使用设备。

警告：无明火源，例如点燃的蜡烛，放置在容器上。

警告：注意环保方面的电池回收。

警告：在热带地区使用设备。

保险管参数如下：

220 - 240V T3.15AL 250V 慢熔

1：安全须知



具有I类结构的设备应该连接到具有保护接地连接的主电源插座上。

Bluetooth® 蓝牙字标和徽标是注册商标，由Bluetooth® SIG, Inc.拥有。IAG Group Ltd已被授权在产品上使用该商标。 其他商标和商品名称属其各所有者拥有。

Qualcomm® aptX™ HD

Qualcomm是Qualcomm Incorporated的商标，注册于美国和其他国家。aptX是Qualcomm Technologies International, Ltd.的商标，注册于美国和其他国家。

2: 目录

Audiolab 8500A

开始使用 5

按键和接口名称 6

遥控操作 7

连接 8

菜单选项 10

系统操作 13

保修事项 17

参数 18

3：开始使用

8500A介绍

欢迎选购Audiolab 8500A，8500系列着力于重新定义家庭音乐鉴赏家的新标准。
8500A是audiolab高性能音乐系统的核心，拥有更大的功率，更丰富的接口，更多的功能，是Aduiolab专为中国市场定制的产品。
请在使用本产品前通读使用说明书

功能

- 完整的ESS 9038Pro解码
- 高性能Phono唱机放大
- 模拟和数字源输入输出
- 蓝牙5.1（支持aptX/aptX HD/LDAC）
- 立体声功率放大器
- 专用耳机放大器
- 800 x 480mm WVGA全视角IPS LCD彩屏

输入

- 三组非平衡模拟输入
- 一组非平衡模拟功率放大器输入
- 一组平衡模拟输入
- 两组同轴SPDIF数字输入
- 两组光纤SPDIF数字输入
- 12V触发输入
- 唱机MM输入
- 蓝牙5.1（aptX/aptX HD/LDAC）输入
- USB 2.0 Type B端口，用于从PC/MAC播放音乐

输出

- 前置输出
- 喇叭输出
- 耳机输出
- 12V触发输出

拆开包装

拆开包装后，纸箱内应包括：

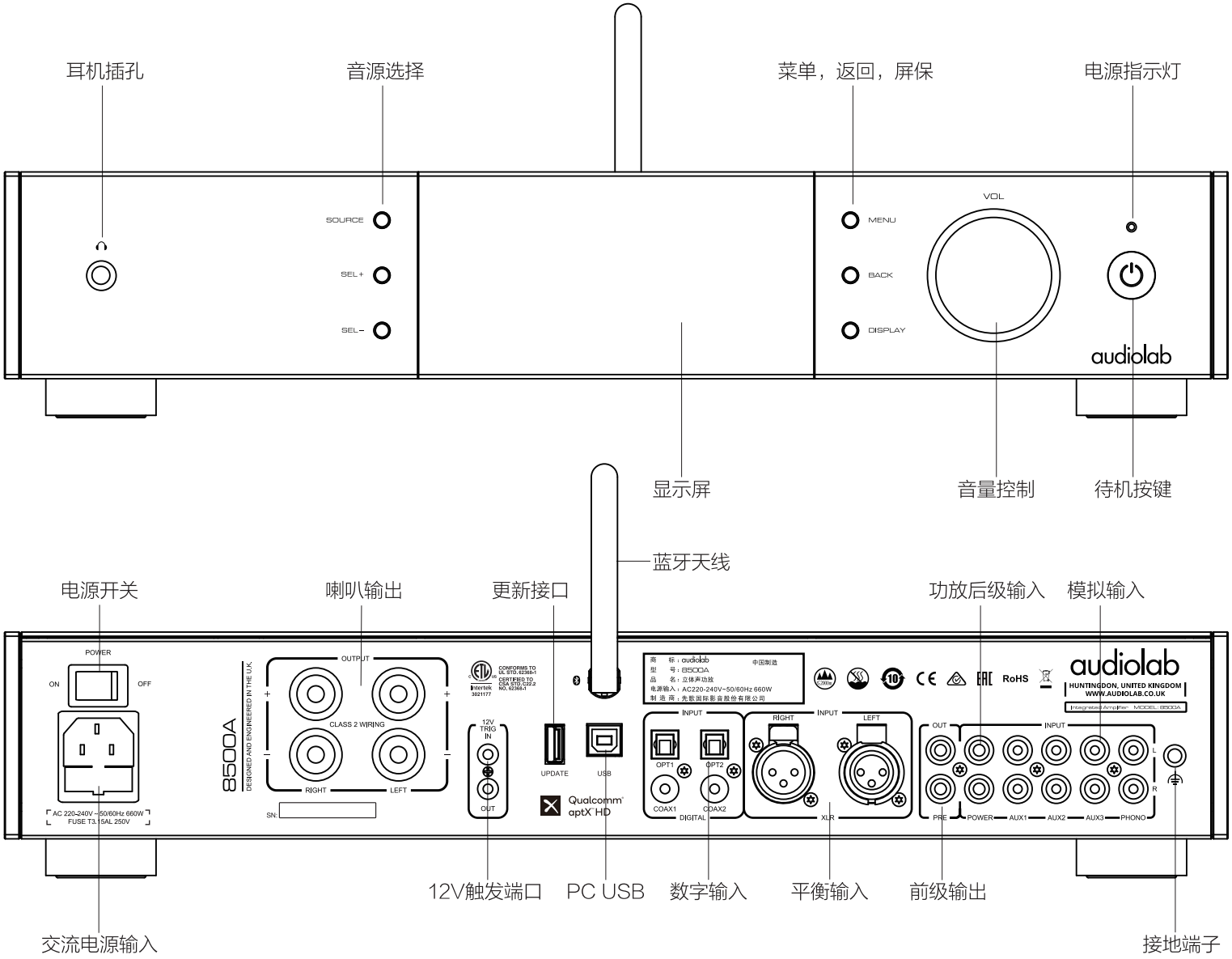
- Audiolab 8500A机器一台
- IEC电源线一根
- 遥控器
- 说明书

如果有任何部分缺失或损坏，请尽快告知您的经销商，为了保证后续产品运输的安全性，请保留好包装材料。 保留用户手册和您购买设备的日期和地点作为后续需要使用。
如果你将设备转让给第三方，请把说明手册和设备一起给到对方。

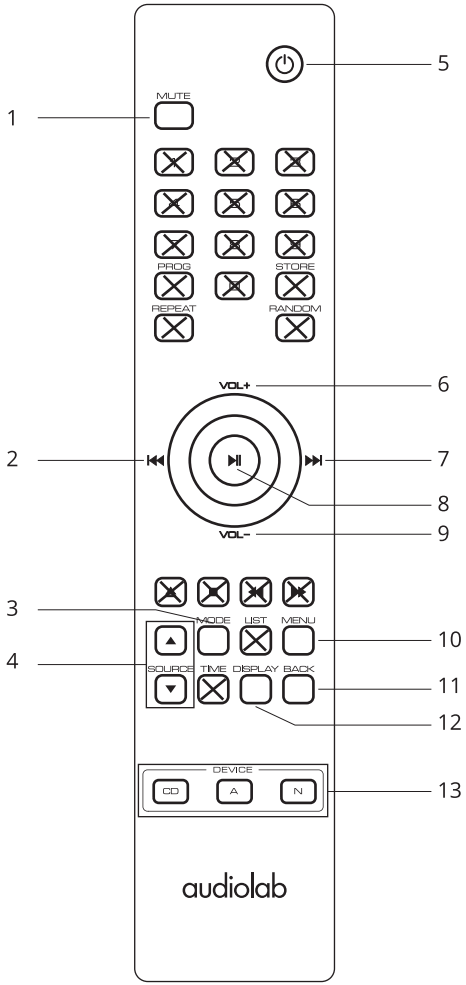
放置位置

机器必须安装在固定水平和稳定的平面上。 在您将 Audiolab 8500A 连接到交流电源之前，请确保您的交流电源电压符合产品后面板上的额定值。 如有疑问，请咨询您的经销商。 如果您搬到电源电压不同的区域，请向 Audiolab 指定的经销商或合格 的维修技术人员寻求建议。

4：按键和接口名称


耳机插孔
音源选择
菜单，返回，屏保
电源指示灯
SOURCE
SEL+
SEL−
MENU
BACK
DISPLAY
VOL
audiolab
显示屏
音量控制
待机按键
蓝牙天线
电源开关
喇叭输出
更新接口
功放后级输入
模拟输入
POWER
ON
OFF
AC 220-240V ~50/60Hz 660W
FUSE T3.15AL 250V
8500A
DESIGNED AND ENGINEERED IN THE U.K.
OUTPUT
CLASS 2 WIRING
RIGHT
LEFT
SN:
12V TRIG IN
OUT
UPDATE
USB
Qualcomm aptX HD
INPUT
OPT1
OPT2
COAX1
COAX2
DIGITAL
RIGHT
LEFT
XLR
RoHS
HUNTINGDON, UNITED KINGDOM
WWW.AUDIOLAB.CO.UK
OUT
INPUT
PRE
POWER
AUX1
AUX2
AUX3
PHONO
12V触发端口
PC USB
数字输入
平衡输入
前级输出
交流电源输入
接地端子

5：遥控操作



1. MUTE 静音模式开关
2. ⏮ 播放上一曲/菜单上一选项
3. MODE 按此键可选择前级/合并级/功率后级
4. SOURCE 音源选择，按键等待进入相应模式
5. 待机键 按此键可以进入或退出待机
6. VOL+ 增加音量
7. ⏭ 播放下一曲/菜单下一选项
8. ⏯ 播放/暂停,菜单设置确认键
9. VOL− 减小音量
10. MENU 按键进入菜单
11. BACK 按键返回
12. DISPLAY 按键选择显示模式
13. CD/A/N 按键分别选择CD/A/N

电池安装

打开盖子并插入2节AAA电池，然后盖上盖子。始终使用AAA电池并成对更换，避免混用旧电池和新电池。
注意：电池可能泄漏并损坏遥控器。请及时更换。

警告：如果电池操作不当，存在起火或受伤的风险。不要拆解、压碎、刺穿、短接电极或将电池扔进火中或水中。不要尝试修理或服务电池。请按当地的回收法规正确处置废弃电池。

遥控器操作

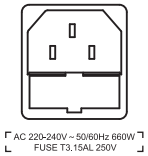
将遥控器对准接收器，并按照说明按下相应的按钮以激活相应的功能。遥控器应在播放器15米范围内使用，且应确保遥控器与设备之间有清晰的视线，以确保最佳远程控制效果。

注意：遥控器还可以操作8500系列的其他设备。带有叉号标记的按钮仅适用于其他Audiolab设备。

6：连接

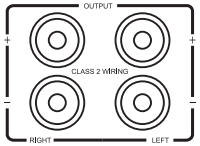
电源输入

在连接AC电源线到8500A之前，请确保电源开关为关闭状态。连接机器到AC电源后再拨动开关至开启状态。



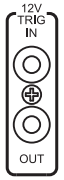
喇叭输出端子

一套喇叭输出连接端子。



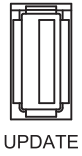
12V触发连接

8500A有两个12V出发连接，一组输出一组输入。使用输出控制其他产品。当8500A被控制时使用输入端，触发连接设计使用的是“3.5到3.5mm”连接线（产品包装不含）。



USB更新

将更新文件放入USB驱动盘，插入更新USB的接口，按住前面板的待机键再开机， 您的8500A会自动升级。完成后，拔出USB驱动并重启设备，即可使用。



蓝牙连接

在8500A上选择蓝牙输入，在您的移动设备上搜索“Audiolab 8500A-xxxx”并连接。 配对后，显示屏的蓝牙标识变成红色。 如果您在8500A 上切换到另一个输入，您的移动设备将在60秒后断开连接。 要重新连接，请在8500A上选择蓝牙，它将连接到最后配对的设备，或者在您的移动设备上的蓝牙菜单中选择 “Audiolab 8500A -xxxx”，它将重新连接。

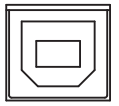
您可以长按按遥控器上的确认按钮断开移动设备与8500A的连接。

PC USB输入

USB驱动

要下载 Windows 驱动程序，请参阅单独设置指引，设置指引和驱动可从 http://www.iaggroup.cn/download/center/ 下载获得。

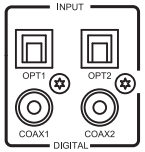
通过 USB 线（A 型到 B 型）将您的计算机连接到8500A，使用遥控器或前面板上的按钮将播放模式更改为PC USB 输入。 如果 PC USB 输入端没有输入信号，则会显示“No Input Signal”。 当您播放文件时，只要有 USB 输入信号，数字输入 就会锁定到数字信号上并显示计算机上音乐文件的输出采样频率。



6：连接

数字光纤输入

连接您的数字光纤音源至OPT1或OPT2。

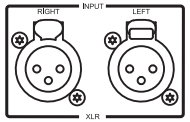


数字同轴输入

连接您的数字同轴音源至COAX1或COAX2。

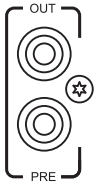
平衡输入

使用XLR线材连接您的平衡输入音源至本机的平衡输入接口。



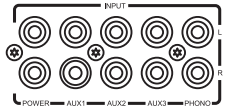
前级功放输出

用于驱动外部功率放大器的前置放大器输出，低音炮或信号处理器。



功率后级输入

功率后级输入是外部输入直接到功放，作为功率后级使用。此功能仅当8500A处于Pre-power模式才能使用。



唱机输入

将您的唱机（动磁唱头）连接到唱机输入，将唱机（如果有）的接地线连接到接地端子。

模拟输入（线性）

连接您的模拟音源到三个模拟接口（AUX1，AUX2，AUX3）输入中的任意一个。

耳机输出

前面板上提供了一个立体声 6.3 毫米（1/4 英寸）插孔，用于连接耳机。当耳机插头插入后， 喇叭输出将被断开。



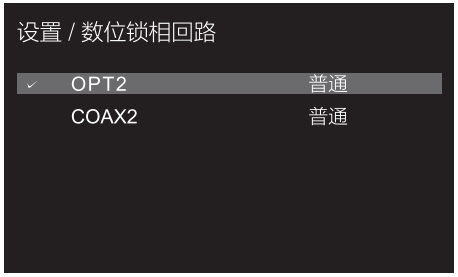
滤波器

配置音频DAC的数字滤波器。线性相位（慢滚降）是默认设置。可根据个人喜好选择不同的滤波器。



数位锁相回路

此设置用于更改数模转换器数字锁相环的带宽来适应输入的数字信号的不同水平的抖动。 低抖动信号选择普通模式，异常抖动信号选择宽敞模式。为获得最佳音频质量，请将此设置保留为默认值“普通”，如果系统无法锁定源，则对给定输入使用“宽敞”。



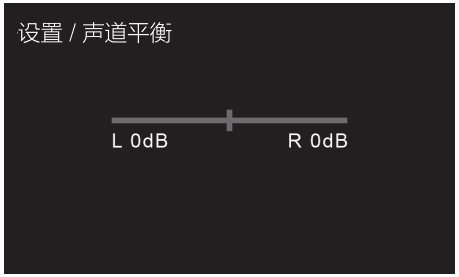
升频

默认情况下，8500A会自动将采样率扩展到352.8/384kHz。你可以根据自己的喜好设置关闭。



声道平衡

调整8500A输出左右声道平衡。



7：菜单选项

输入灵敏度

它为AUX/XLR/PHONO提供额外的音量控制偏移值。你可通过遥控或“MODE”旋钮进入子菜单进行设置。



显示选项

选择8500A不同的屏幕保护选项。



模式

设置8500A不同的工作模式，前级/合并级/功率后级。



亮度

调节8500A显示屏的亮度。



音量/开机限制

设置开机音量大小的限制，默认为-20dB。例如，如果您在高音量下使用8500A 并在不降低音量的情况下关机，为防止损坏扬声器，8500A会在开机过程中限制输出电平，来防止在突发强信号下造成您的扬声器或系统损坏。



屏幕关闭时间

根据自己的偏好，在对8500A操作后，跳转回主页显示的等待时间。



7：菜单选项

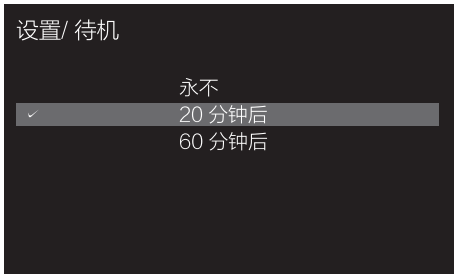
动画

打开/关闭播放界面的动画效果。



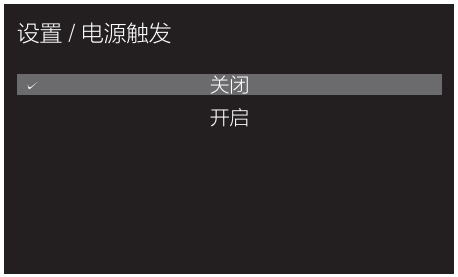
待机

8500A在没有操作或者信号输入的情况下20/60分钟后会自动待机，或者选择从不进入自动待机状态。



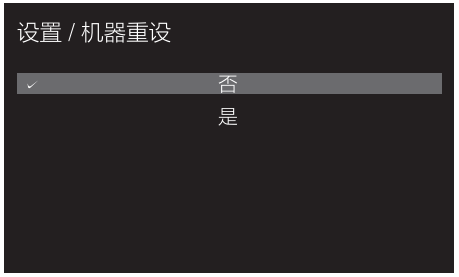
电源触发

激活或停用 12V 电源触发器的功能。



机器重设

重置8500A至出厂默认状态。



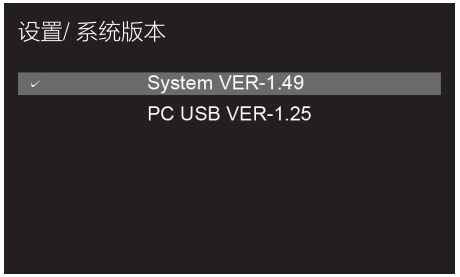
语言

您可以选择多种不同的语言，默认语言是简体中文。



版本

检查目前的系统和PC USB软件版本。



开机&关机

在启动8500A之前，先打开所有外设源的装置开关。开机时，LED灯亮。关闭时则相反，先关闭所有外设源装置，再关闭8500A。

待机模式

8500A开机后将进入待机模式。 按前面板或者遥控器上的“待机”按钮, 8500A退出待机状态，电源LED 指示灯变亮，屏幕会显示“8500A”欢迎屏幕。

音源选择

按下前面板上的SEL+/SEL−或遥控器上的音源选择（▼或▲）进行不同音源选择，此外可以按下前面板上的SOURCE按键或长按遥控器上的音源选择（▼或▲）进入音源选择界面，通过前面板上的VOL旋钮或遥控器上的导航按钮选择输入通道，然后按下VOL旋钮或遥控器上的确认按钮进行确认。

音量控制

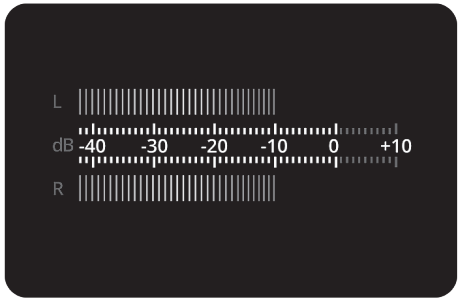
旋转前面板上的音量旋钮，或使用遥控器上的音量向上/向下键设置音量水平。
范围为−78dB至0dB，出厂默认音量设置为−20dB。当退出待机状态时，8500A将被设置为先前使用的音量设置，除非声音大于−20dB，在这种情况下，音量将默认为−20dB。您可以更改最大音量限制，请参见用于限至开机音量的菜单选项。

静音

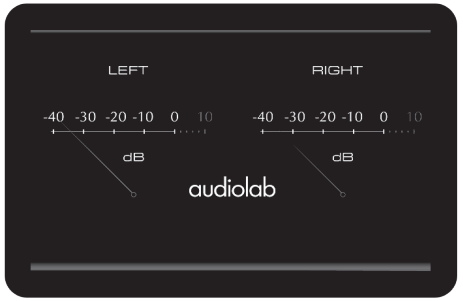
按前面板上音量按钮或遥控器上的静音按钮设置静音或退出静音。

屏幕显示设置

你可以直接按下前面板或遥控器上的DISPLAY按键循环切换或者进入菜单选择相应选项，主页，数字仪表，模拟仪表，Audiolab和关闭显示。当选择“关闭显示”后，按显示上任意键。默认情况下，大约5秒后，显示会再次关闭。您可以通过菜单−屏幕关闭时间，将持续时间更改为 10、15 和 30 秒。



数字VU表



模拟VU表



Audiolab



显示关闭

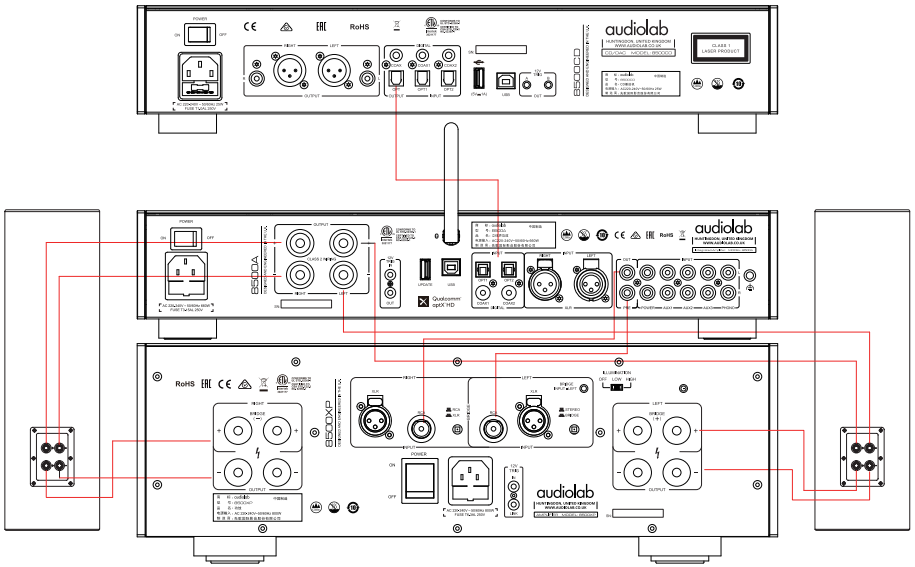
操作模式

虽然8500A是个一体机功放，但它可以作为单独的前级和独立后级使用。进入菜单页面“模式”选择不同的工作模式。

模式	功放输入 (POWER IN)	前置输出 (PRE OUT)	耳机输出	喇叭输出
前级 (Pre)	禁用	启用	启用	禁用
功率后级 (Pre Power)	启用	启用	启用	启用
合并级 (Integrated)	禁用	启用	启用	启用

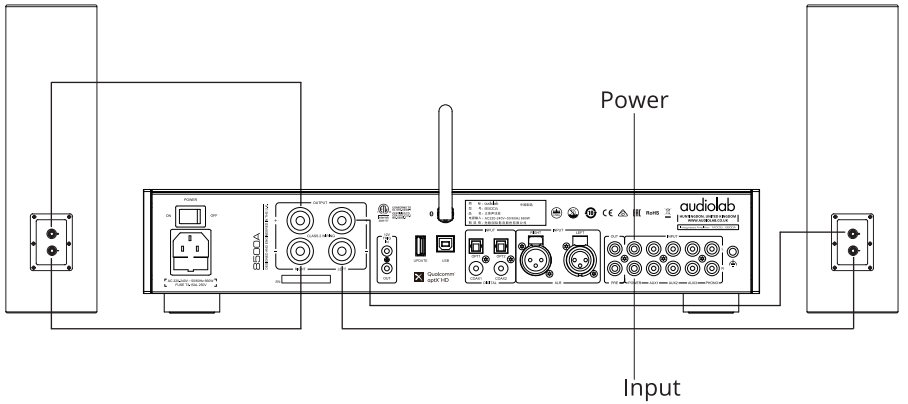
合并级模式

前置放大器部分在内部连接到功率放大器，前置放大器输出也在此模式下工作，可以连接第二个功率放大器进行双放大。



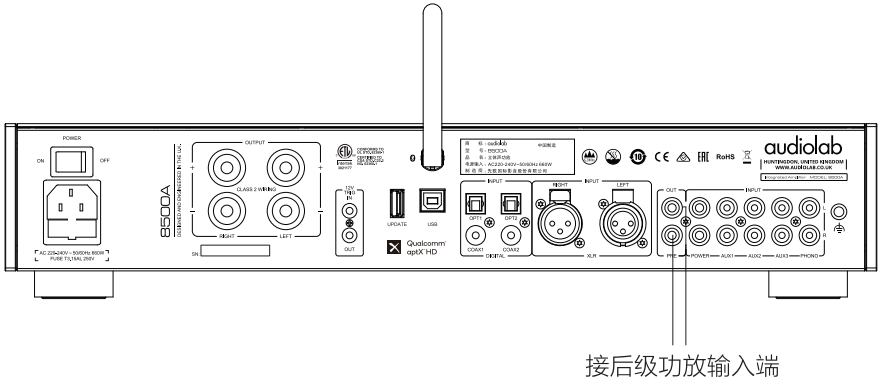
功率后级模式

前置放大器部分在内部与功率放大器断开。 8500A可用作独立后级功率放大器（即 AV 系统的一部分）。 如果需要额外的信号处理，也可以使用这个模式将前置输出连接到外部信号处理器，然后将处理器的输出传送到8500A POWER IN。



前级模式

此模式下所有进出功放的信号将被切断。8500A用作独立的前级放大器。 8500A的前级大器部分可以连接到立体声功率放大器或两个单声道放大器。

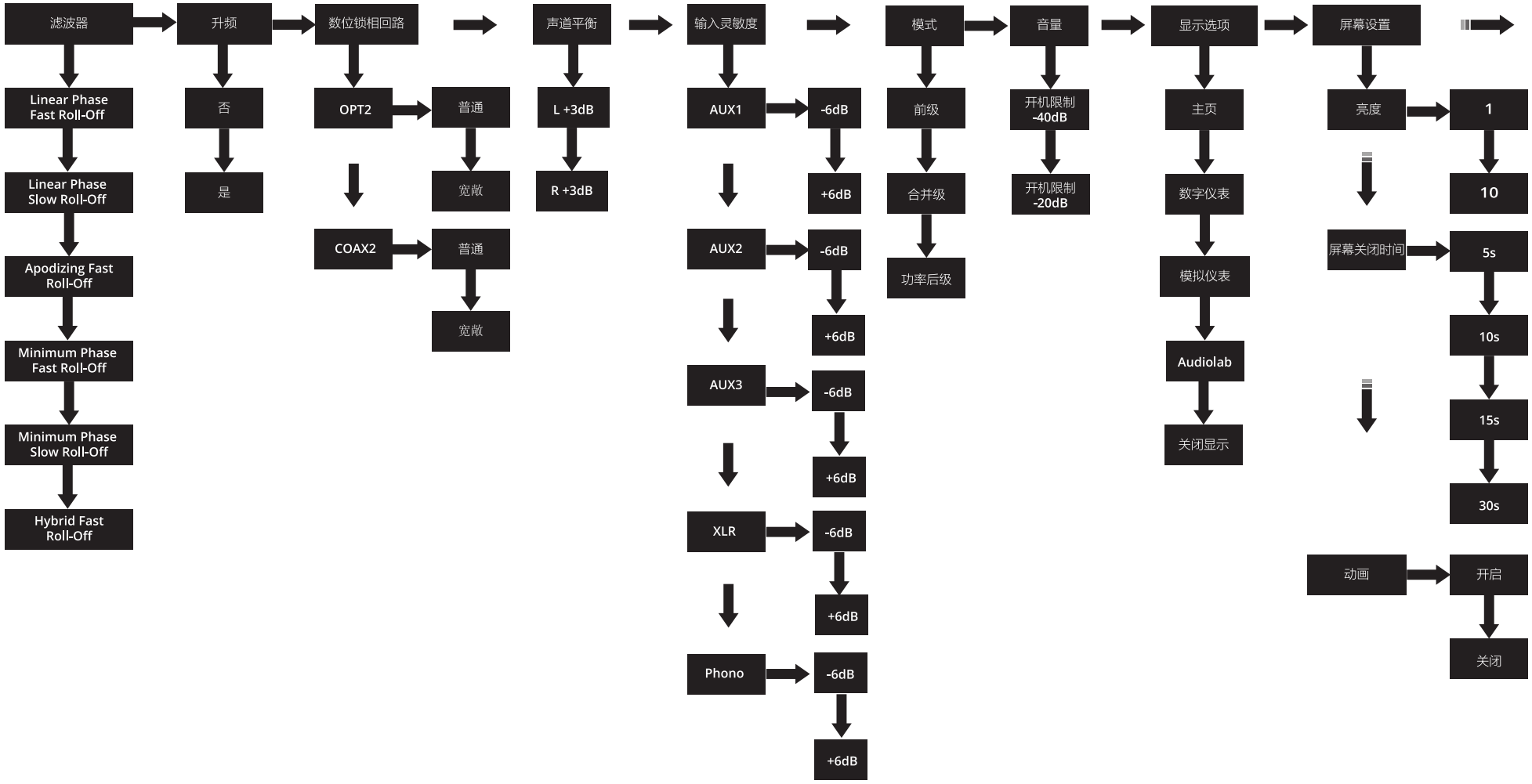


菜单控制

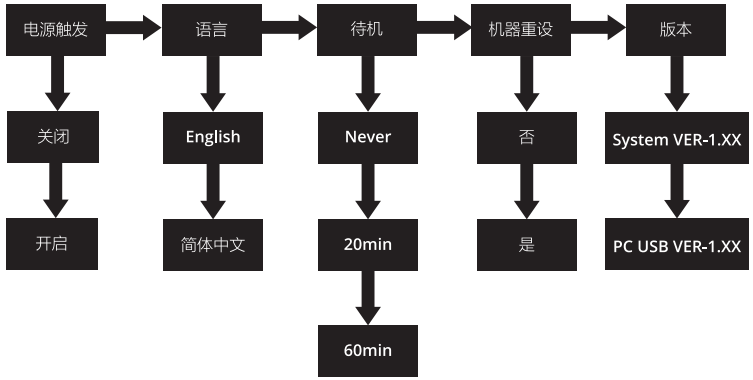
菜单设置使您自定义设备并优化与系统中其他设备的配合。

8500A有各种不同菜单页。按压遥控器的菜单键（MENU）进入菜单模式，然后按压VOL−或VOL+来选择不同设置， 按确定进入子菜单。 您也可以按前面板上的MODE按钮进入菜单，然后旋转按钮选择不同设置菜单，按压进入子菜单。 再次按压确认设置，或长按返回。

菜单树



菜单树


电源触发
语言
待机
机器重设
版本
关闭
English
Never
否
System VER-1.XX
开启
简体中文
20min
是
PC USB VER-1.XX
60min

9：保修事项

Audiolab公司承诺，如果产品在材质或工艺上存在问题，将提供保修服务。在保修期内，如果产品有任何材料缺陷或工艺问题，Audiolab公司将免费修理或更换有缺陷的部件。

保修要求：

1. 保修期自购买之日（若运送日期晚于购买日，则从运送日期起算）开始计算。维修前需提供购买或运送凭证，否则维修费用由用户承担。
2. 所有维修须由Audiolab公司或其授权代理商进行，超出保修期后，保修无效。任何未经授权的维修或改动都会使保修失效。
3. 如产品的任何部件无法正常使用，可更换新部件。更换后的部件属于Audiolab产品的一部分，但维修或更换不会延长保修期。
4. 本保修仅限于产品的首位购买者，并仅在购买产品的国家内有效，转让无效。

以下情况不在保修范围之内：

1.产品的序列号被撕毁或经过涂改
2.正常的磨损或表面损坏
3.产品在运输或安装过程中出现的问题
4.意外损坏
5.因商业用途或不可控因素引发的问题
6.由安装，连接或包装不合理等因素引起的问题
7.不按说明书要求使用产品导致的问题
8.产品与不合适或错误的设备配套使用引发的问题
9.产品经非Audiolab公司授权的代理或分销商维修
10.最初购买的产品不是全新

在保修期内，Audiolab公司提供的维修或部件更换服务是唯一的补偿措施。Audiolab公司不承担任何因违反保修条款而引发的偶然或必然损失的责任。本保修说明不会影响您享有的其他法定权利。

如何获得保修服务：

请联系销售产品的经销商以获得保修服务。未经Audiolab公司或授权经销商同意，切勿将产品寄回。在获得同意后，请妥善包装产品（最好使用原包装）并预付部分运输费用。如包装不当，Audiolab公司可能会收取新的包装费用。建议客户在寄回产品时购买运输保险，以防意外。Audiolab公司及其经销商不对运输中的损失负责。

10：参数

型号	8500A
特性	一体式功放机
设计理念和核心技术	2x100W（8欧姆）/2x160W（4欧姆）AB类 ES9038Pro 32位DAC，4.3英寸800x480 IPS液晶显示器 支持蓝牙5.1（aptX/aptX HD/LDAC），支持USB升级 专用高性能低噪声唱机放大，专用电流反馈耳机放大器 集成/预加电/仅预加电模式，合并级/功率后级/前级模式选择
输入	3个模拟，1个XLR， 1个唱机（MM） 2个同轴，2个光纤,1个PC USB（USB B）， 1个12V触发器，蓝牙（aptX/aptX HD/LDAC）
输出	1组前置放大，1组立体声扬声器，1个耳机，1个12V触发器
采样率	光纤/同轴：44.1kHz--192kHz PC USB: 44.1kHz-768kHz(PCM)/DSD64, DSD128, DSD256, DSD512
前级功放	
增益	+6dB（线性），+53dB（唱机MM)
输入灵敏度	1Vrms (线性，音量= 0dB); 2Vrms (平衡，音量=0dB), 4.4mV (唱机，音量=0dB)
输出阻抗	10K (线性); 47K // 100pF (唱机 MM)
总谐波失真 (THD)	< 0.0004% (1kHz @ 2V, 音量 = 0dB)
频响	20Hz-20kHz (+/-0.1dB)
输出电压	2.3V 最大 (音量 = 0dB)
输出阻抗	120 ohms
信噪比	> 110dB (线性&平衡, A记权); > 80dB (P唱机MM, A记权)
DAC	
数模转换	ES9038Pro
总谐波失真 (THD)	< 0.001% (1kHz @ 0dBFS)
输出水平 (0dBFS, 1kHz)	2.1Vrms
最大采样率	光纤/同轴: 192kHz; PC USB: PCM768kHz, DSD512
信噪比	> 117dB (A记权)

10：参数

功放	
增益	+29dB
额定功率	2 x 100W (8 ohms, THD<1%); 2 x 160W (4 ohms, THD<1%)
频响	20Hz-20kHz (+/-0.3dB)
总谐波失真 (THD)	<0.002% (1kHz @ 50W / 8 ohms)
输入灵敏度	1Vrms
信噪比	> 110dB (A记权)
最大输出电流	15A
耳放	
总谐波失真 (THD)	< 0.01% (1kHz, 50mW)
输出阻抗	2.35 ohms
负载阻抗	20-600 ohms
其他	
待机功耗	<0.5W
净重	9.4kg
毛重	11.2kg
机器尺寸mm (长*宽*高)	444 x 342 x 89
外箱尺寸mm (长*宽*高)	514 x 470 x 161
颜色	Black / Silver
电源	220-240V ~ 50/60Hz;
标准配件	电源线，遥控器，用户手册、天线等



垃圾桶标志：

该标志表明本产品报废后应进行合理的处置且不能与生活垃圾一同处理。为了防止对环境及人体造成可能的伤害，可对该产品进行合理回收以促进材料的可持续使用。如果要退回该产品，可通过正规的回收渠道进行回收或联系购买此产品的经销商，他们可对其进行无公害的安全回收。

audiolab

先歌国际影音股份有限公司
http://www.iaggroup.cn 电话: +86-755-27484346
地址：广东省深圳市宝安区航城街道九围社区九围先歌科技文化产业园电子楼1层
设计及参数如有变更恕不另行通知。IAG集团保留所有权利。Audiolab为IAG国际影音集团旗下品牌。