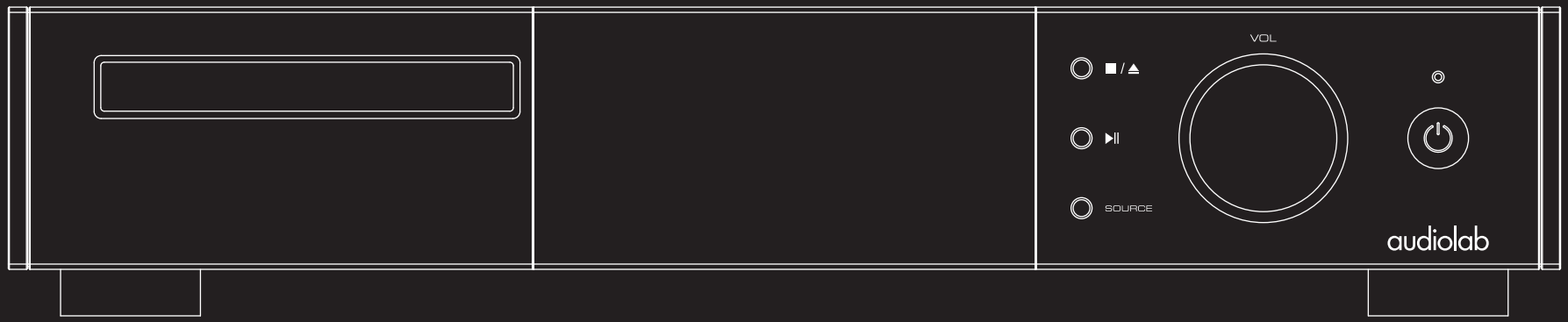
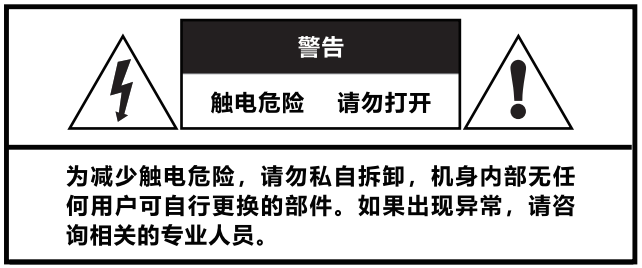


8500CD
用户手册

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 T1.0AL 250V 慢熔



该标签告诉您该装置包含激光组件。打开装置会使用户暴露在激光辐射下。具有 CLASS I 结构的设备 应连接到带有保护接地连接的电源插座。

2: 目录

Audiolab 8500CD

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 9

系统操作 12

播放操作 13

保修事项 15

参数 16

3：开始使用

8500CD介绍

欢迎选购 Audiolab 8500CD。作为傲立全新打造的高阶产品系列，8500CD代表了Audiolab 在数字音频架构与精密机械光学领域的最新研发成果。

继一系列斩获国际大奖的经典CD播放设备之后，全新的8500CD严格遵循傲立对极致电气性能与声音还原度的严苛标准，全面优化了高精度光学机芯与数模转换链路。无论是播放传统光盘还是解码高解析度数字音频，8500CD都致力于为您呈现无懈可击的音频解析力与声音细节，满足 Audiolab 性能哲学对声音艺术的所有想象。

功能

- 具有精密光学系统的高端CD机芯
- 无缝CD播放
- ESS 9038Pro旗舰级数模转换芯片
- USB HDD播放
- 通过12V触发输出自动开关设备
- 800x480 WVGA全视角IPS LCD显示屏

输入

- 光盘播放
- U盘播放
- PC USB输入
- 两组同轴输入
- 两组光纤输入

输出

- 一组同轴输出
- 一组光纤输出
- 一组模拟非平衡输出
- 一组模拟平衡输出
- 两组12V触发（TRIG）输出

拆开包装

拆开包装后，纸箱内应包括：

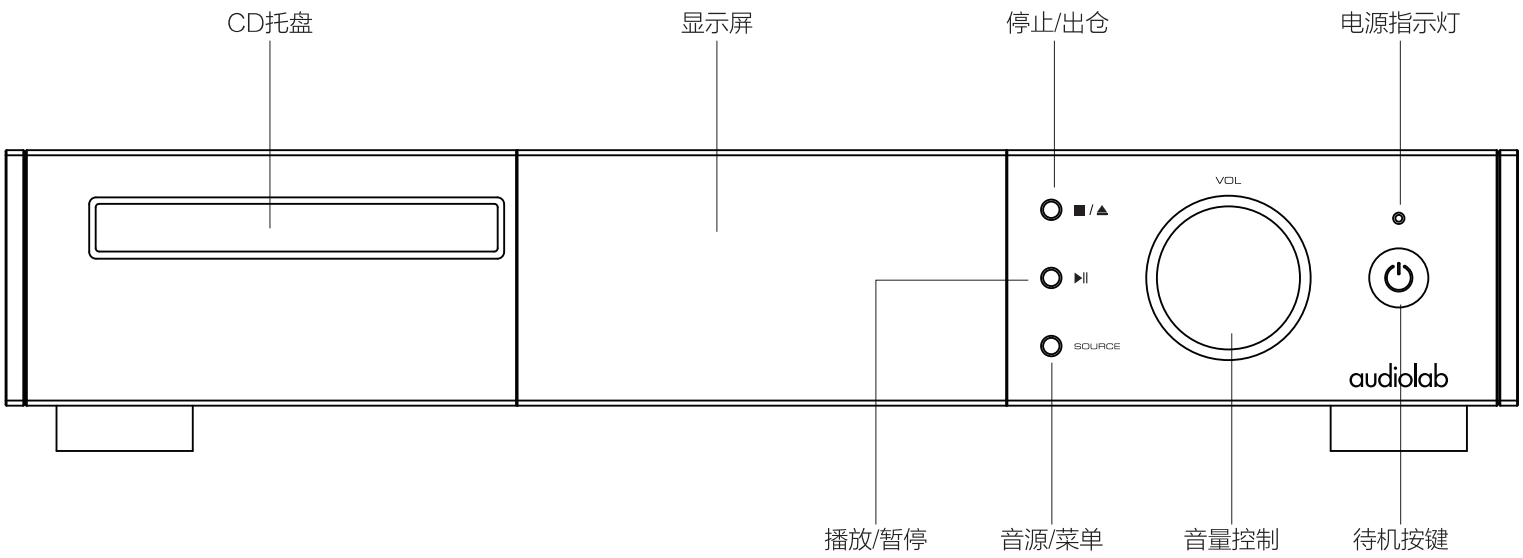
- Audiolab 8500CD机器一台
- 电源线
- 遥控器
- 说明书
- 两节AAA电池

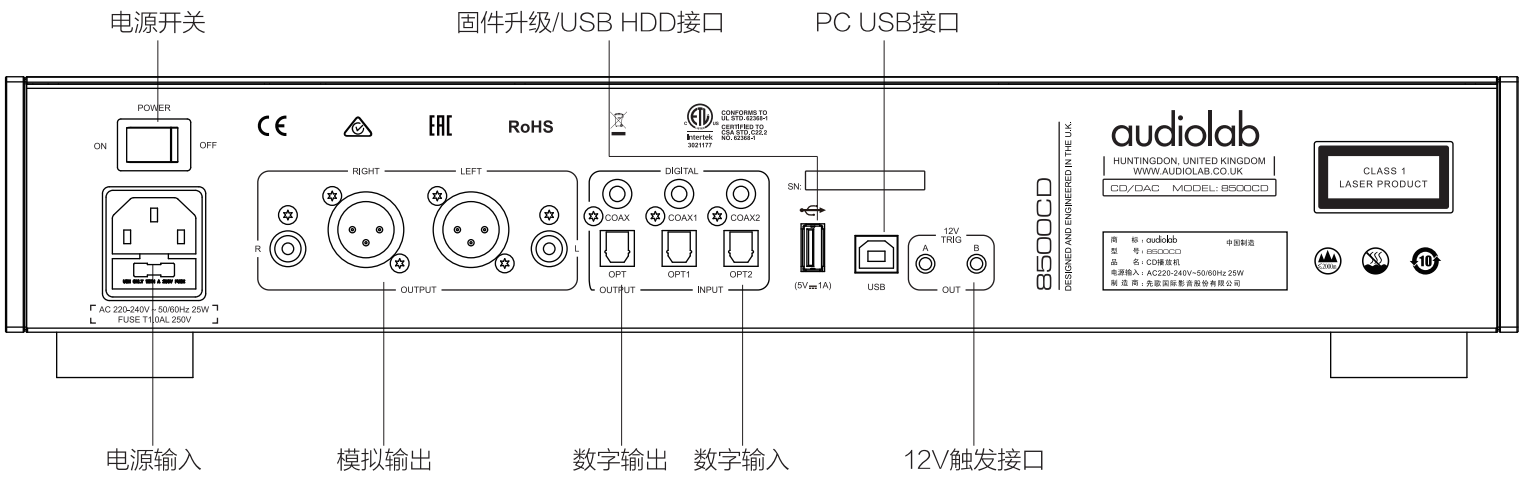
注意：如果有任何部分缺失或损坏，请尽快告知您的经销商，为了保证后续产品运输的安全性，请保留好包装材料。 保留用户手册和您购买设备的日期和地点作为后续需要使用。如果你将设备转让给第三方，请把说明手册和设备一起给到对方。

放置位置

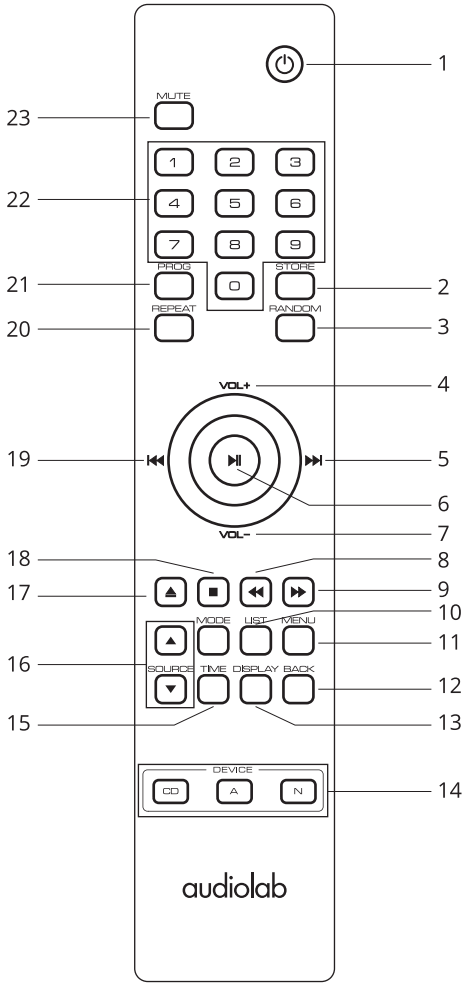
机器必须安装在固定水平和稳定的平面上。 在您将 Audiolab 8500CD 连接到交流电源之前，请确保您的交流电源电压符合产品后面板上的额定值。 如有疑问，请咨询您的经销商。 如果您搬到电源电压不同的区域，请向 Audiolab 指定的经销商或合格的维修技术人员寻求建议。

4：按键和接口名称


CD托盘
显示屏
停止/出仓
电源指示灯
VOL
SOURCE
audiolab
播放/暂停
音源/菜单
音量控制
待机按键


电源开关
固件升级/USB HDD接口
PC USB接口
POWER
ON
OFF
AC 220-240V ~ 50/60Hz 25W
FUSE T10AL 250V
RoHS
RIGHT
LEFT
OUTPUT
DIGITAL
COAX
COAX1
COAX2
OPT
OPT1
OPT2
OUTPUT
INPUT
SN:
(5V⎓1A)
USB
12V TRIG
A
B
OUT
8500CD
DESIGNED AND ENGINEERED IN THE U.K.
audiolab
HUNTINGDON, UNITED KINGDOM
WWW.AUDIOLAB.CO.UK
CD/DAC MODEL: 8500CD
CLASS 1
LASER PRODUCT
电源输入
模拟输出
数字输出
数字输入
12V触发接口

5：遥控操作



1. 待机键　按此键可以进入或退出待机
2. STORE　在编程模式下存储歌曲目录
3. RANDOM　随机播放模式
4. VOL+　增加音量
5. ⏭　播放下一曲
6. ⏯　播放/暂停,菜单设置确认键
7. VOL−　减小音量
8. ⏪　快退
9. ⏩　快进
10. LIST　按键进入播放列表
11. MENU　按键进入菜单
12. BACK　按键返回
13. DISPLAY　按键选择显示模式
14. CD/A　按键分别选择8500CD/8500A
15. TIME　按键显示CD单曲或全部曲目剩余时间
16. SOURCE　音源选择
17. ⏏　按键弹出/载入CD仓
18. ■　按键停止
19. ⏮　播放上一曲
20. REPEAT　选择重复模式
21. PROG　CD编程模式按键
22. 0-9　按键进入相应的音轨
23. MUTE　按下静音

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。

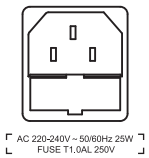
遥控器操作

该遥控器操作多个Audiolab组件。交叉的遥控按钮和遥控接受器上的其他Audiolab设备一起使用并按下相关键。遥控器应位于播放器15米范围内，且两台设备之间必须有清晰的视线。

6：连接

电源输入

在连接AC电源线到8500CD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。

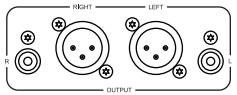


光纤和同轴输入

将你的光纤或者同轴数字源接到OPT或者COAX接口，使用8500CD内置的DAC进行解码输出。

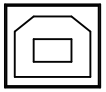
平衡模拟输出

从8500CD使用两根XLR线材连接到外部放大器或者带有平衡输入的产品。



PC USB输入

通过USB线（Type-A到Type-B）将你的电脑连接到8500CD，要下载Windows驱动程序，请查看本设备附赠的单独手册或者audiolab.co.uk进行下载。



非平衡输出

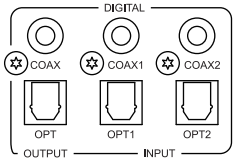
将你的功放通过两根RCA线缆连接至8500CD的非平衡输出接口。

USB-A接口

8500CD可以播放USB移动存储设备中保存的音乐，该接口同样可以用于对8500CD进行固件升级，有关固件升级的相关信息请咨询您的经销商。

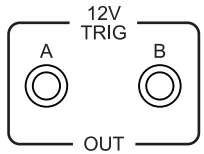
同轴和光纤输出

一个同轴和一个光纤数字音频输出接口。用一根合适的数字同轴互连或合适数字音频光纤从8500CD的输出端连接到DAC输入端或功放的数字输入接口。



12V触发连接

提供了两个标准的12V触发器接口，可通过8500CD接出两组触发控制系统的中的其他设备比如解码器和功放机。 Audiolab产品触发连接设计使用的是“3.5到3.5mm”触发连接线，未包含在包装中。



7：菜单选项

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。

Audiolab 8500CD使用ESS ES9038PRO SABRE DAC允许对音频体验进行精细调整。DAC重建滤波器是精确调节系统声音的关键部分，这取决于聆听品味、音源质量和音响系统。



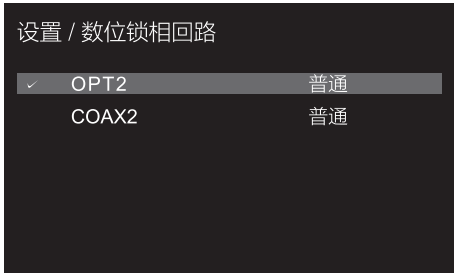
- **线性相位（快速滚降）：**这是最常见的滤波器，具有整体平衡的声音，适合大动态音乐。提供清晰的高频。
- **线性相位（慢滚降）：**较低的群延迟和对称的输入响应，比快速滚降的线性相位滚降更少。提供更有力的低频和清晰的高频。（默认）
- **最小相位（快速滚降）：**提供最少的预振铃。通常用于成像和声场。没有频率失真，提供强劲的低音和清晰的高音。
- **最小相位（慢滚降）：**一种非对称滤波器，旨在最小化预振铃。提供强有力的低音和良好的瞬态响应。
- **混合（快速滚降）：**结合了线性相位和最小相位的特点。提供快速的瞬态响应、强劲的低音和清晰的高频。

数位锁相回路

此设置用于更改D/A转换器的数字相位锁定环路带宽，以适应输入SPDIF信号上的抖动水平。

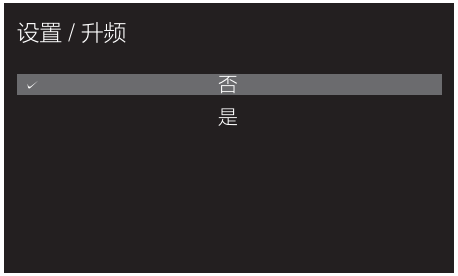
对于抖动较低的信号，应选择“普通”模式；对于信号异常抖动的情况，应选择“宽敞”模式。

为获得最佳音质，建议将此设置保持在默认的“普通”值，只有在系统在某一输入上无法锁定源时，才使用“宽敞”。



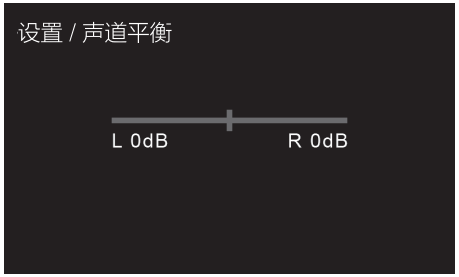
升频

8500CD自动将接收到的数字音频信号（SPDIF或者PC USB）升频至352.8或者384kHz，此时数字滤波器将会被禁用。



声道平衡

调节8500CD的左右声道平衡。



7：菜单选项

音量

开机限制：开机限制设置设备打开时的最大音量。当从待机中唤醒时，音量将设置为上一次操作结束时的音量，或此菜单中设置的开机限制音量，以较低者为准。默认为-20dB.

输出：设置8500CD的模拟输出音量模式，选择固定时8500CD将会以最大0dB的音量进行输出，默认为可调节模式。



屏幕关闭时间

调整8500CD显示恢复到以上所选屏幕显示选项的时间，比如在执行音量调整或其他操作之后。



屏幕显示

选择8500CD屏幕保护时的选项 。



动画

开启或者关闭8500CD播放界面的动画效果。



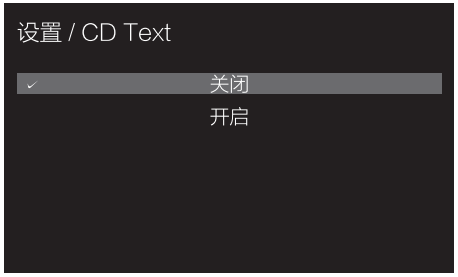
亮度

调节8500CD显示屏的亮度。



CD Text

开启或者关闭CD Text显示（需要CD碟片本身支持CD Text）。



7：菜单选项

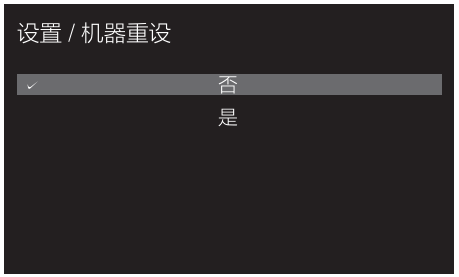
电源触发

分别8500CD的两组12V 触发器的功能。



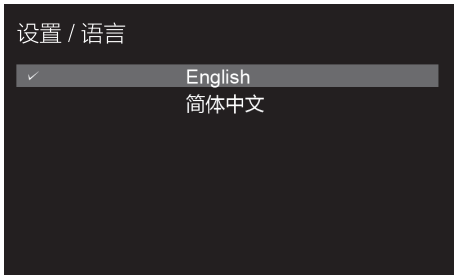
机器重设

重置8500CD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。



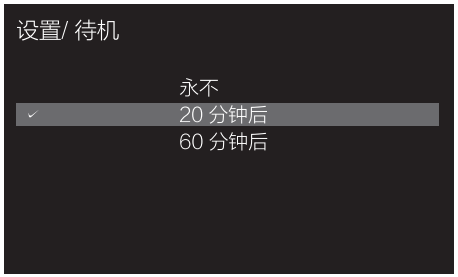
版本

检查目前的系统和PC USB软件版本。



待机

8500CD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。



8：系统操作

开机&关机

在启动8500CD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8500CD。

待机模式

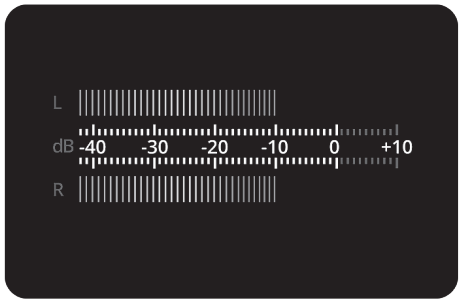
8500CD开机后将进入待机模式。 按“待机”按键， 8500CD退出待机状态，当机器准备运行时，电源LED 指示灯变亮，屏幕会显示“Audiolab”欢迎屏幕。

音源选择

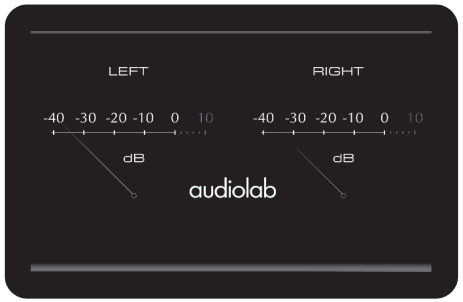
长按前面板上的SOURCE按键3s或使用遥控器上的音源(▼或▲)按钮选择不同的源输入。

屏幕显示设置

按下遥控器上的DISPLAY按键，或选择菜单里的屏幕显示有不同显示模式：Audiolab，模拟仪表，数字仪表，主页和关闭显示当选择“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

菜单控制

按下遥控器的菜单键（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。 您也可以长按8500CD前面板上的SOURCE按键5秒直到菜单栏弹出，然后选择不同设置菜单，按确定进入子菜单，再次按确认设置。

9：播放操作

播放CD

按遥控器或面板■/▲ 按钮弹出/载入CD仓。
按⏯播放/暂停CD。
按 ■/▲ 停止播放CD, 再次按弹出CD仓。
按⏮/⏭ 播放上一/下一歌曲；按一次重复播放，按两次播放上曲。
按住◀◀/▶▶ 快退/快进。

通过遥控器选择播放曲目

按遥控器上的数字键盘选择要播放的曲目。光盘会从所选曲目向前播放，如果 CD 中有十个以上的曲目（如1），按第一个数字后播放器将暂停片刻，等待输入第二个数字。如果没有收到第二个数字，机器将播放所选的第一个数字曲目。如果选择无效，显示将恢复到之前的状态。

循环播放

按遥控器上的循环按键（REPEAT）可连续循环播放单个曲目或光盘上的所有曲目。显示屏上的🔁或🔂将对应点亮。

随机播放

按遥控器上的随机按键（RANDOM）选择随机播放模式。 显示屏上的🔀将点亮。

编程播放

可以根据自己的需求进行自定义不同的曲目播放，曲目数量可以达99曲。编程模式只在未播放的情况下才能进入设置。 按遥控器PROG键进入编程模式。按下需要的曲目数字，然后按 STORE 保存所选曲目。 按 ⏯按钮开始播放编程曲目列表。 按 ■/▲按钮停止播放编程曲目。

在编程播放时，按停止键进入停止模式，然后按“PROG”键可以对已编程的列表进行编辑。 现在您可以继续添加新曲目或将光标移动到相应的曲目并通过按“STORE”按钮添加此曲目。 按压停止按钮两次退出程序模式。

支持的 CD 格式

8500CD 支持播放 CD/CD-R/CD-RW 和数据 CD 格式，并支持下表详述的多种文件格式:

	采样率	比特率	位深	扩展名
WMA	32 / 44.1kHz	32~320kbps	-	.wma
MP3	32 / 44.1kHz	32~320kbps	-	.mp3
WAV	32 / 44.1kHz	-	16bit	.wav
AAC	32 / 44.1kHz	32~320kbps	-	.m4a

注意：受DRM保护的内容无法在8500CD上播放。
无间隙播放仅适用于CDDA格式，数据格式光盘不支持无间隙播放。

USB存储设备播放

仅符合大容量存储级标准的USB存储设备可在8500CD上播放。兼容 FAT16，FAT32或者NTFS格式的可移动存储设备。

本机可以播放WMA，MP3，WAV，AAC，FLAC和APE格式的音乐。将USB存储设备插入后面板USB端口，选择USB HDD音源。

您可以像操作 CD 一样，使用遥控器上的按键跳曲、快进和快退。按遥控器上的文件夹(Folder) 键启用/关闭文件夹播放模式。

启用: 播放所选文件夹中的所有文件。

关闭: 播放U盘上的所有文件。

按遥控器上的列表按键进入文件夹浏览模式，再按一次可以返回上一级菜单，直至回到U盘根目录。

USB 硬盘文件格式兼容性

	采样率	比特率	位深	扩展名
FLAC	44.1/48/96kHz	所有比特率	16/24bit	.flac
WAV	44.1/48/96kHz	64-768kpbs	最高32bit	.wav
WMA	44.1/48kHz	32-320kpbs	-	.wma
MP3	44.1/48kHz	32-384kpbs	-	.mp3
APE	44.1/48kHz	所有比特率	16/24bit	.ape
AAC	44.1/48kHz	128kbps 及以上	-	.m4a

USB 端口 5V 1A电源输出用于为 USB 存储设备供电。 不建议给手机或其他设备充电。

10：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。

11：参数

型号	8500CD
特性	CD 播放器
设计理念和核心技术	兼容 CD/CD-R/CD-RW/数据CD ES9038PRO 32-bit旗舰DAC U盘播放(MP3/WMA/AAC/WAV/FLAC/APE) CD文本显示 CD无间隙播放 4.3寸800x480 IPS显示屏 USB固件升级
输入	2 x SPDIF (Coax), 2 x SPDIF (Optical) 1xPC USB(USB B), 1xUSB
输出	1 x RCA (PRE OUT), 1 x XLR，1 x Coax, 1 x Optical, 2 x 12V Trigger
采样率	光纤/同轴：44.1kHz -> 192kHz PC USB: 44.1kHz -> 96kHz PC USB: 44.1kHz -> 768kHz(PCM)/DSD64,DSD128,DSD256,DSD512
数字	
输出幅度	500 +/- 50mVpp
输出阻抗	75 ohm
频率响应	-0.01dB (20Hz - 20kHz, ref.1kHz)
总谐波失真 (THD)	< 0.001% (1KHz , Volume = 0dB)
采样率	192kHz / 24bit
DAC	
数模转换	ES9038PRO
频率响应	+/-0.5dB (20Hz - 20kHz, ref.1kHz)
总谐波失真(THD)	< 0.001% (1KHz @ 2.1Vrms)
输出水平(0dBFS, 1KHz)	2.1Vrms(RCA)，4.2Vrms(XLR)
采样率	USB HDD:96KHz 光纤/同轴:192KHz PC USB :PCM768kHz,DSD512

11：参数

信噪比(S/N)(A-计权)	>115dB(RCA), >117dB(XLR)
通用	
待机功耗	<0.5W
净重（KG）	6.4
毛重（KG）	8.2
产品尺寸 (mm) (W x H x D)	444X89X242
包装尺寸 (mm) (W x H x D)	514X165X470
产品颜色	Black/Silver
电源输入	220-240V ~ 50/ 60Hz 100-120V ~ 50/ 60Hz
配件	电源线，遥控器，说明书



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: 400-6565-787
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。