

8300XP
用户手册

audiolab

1.安全须知



重要的安全信息

请阅读此操作指引。

请保留此操作指引。

请留意所有的操作指引。

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，请根据指引安装新产品安装处请勿靠近热源，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配有一个接地插片，其中稍宽的插片及接地插片是为了保障用户安全而提供。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而更换合适的插座。

请保护好电源线，避免被踩踏或碾压，尤其是插头，便携式插座及设备输出端接口处。



请仅适用厂商指定的或与产品配套销售的手推车，落地支架，三脚架，支架及桌子等。适用手推车搬移产品时应注意安全，避免产品滑落伤人。

雷雨天气或长时间不使用该产品时，应将插头拔下。

产品如需维修请咨询相关专业人员。当产品出现以下任何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，产品淋雨受潮，无法正常工作或产品摔落等情况。

警告：说明书中的用户指引仅作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，桌布及窗帘等这方及堵塞产品上的通风口。

电源：8300XP的电源电压均标示在后面板上。若与当地电压不匹配，请联系Audiolab经销商进行更换。

电源保险管也被安装在后面板一个嵌入式的槽中。槽盖只有在IEC电源线被拔下时才可以被打开。如果发现保险丝有熔断现象，在更换新的相同规格和类型的保险管之前，请排查所有可能的明显故障原因。

保险管参数如下：

220-240V（英国，欧盟，韩国等）T6.3AL 250V 20mm慢熔

100-120V（美国，日本等）T10AL 250V 20mm慢熔

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：电源插头被作为本产品的断电装置，请保持插头能进行方便操作。

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。



本产品应该连接到带有接地连接保护的电源插座上



本产品仅适用于非热带地区及海拔2000M及以下地区使用。

欢迎来到Audiolab ，祝贺你购买了这台8300XP功率放大器。

关于Audiolab 8300XP，我们工程师已经成功把两个声道高性能的功放模块合并到一台整机里，可以组成立体声模式和桥接单声道模式----一个能够推动多种不同音箱的高性能功放机。

无论你选择使用什么音箱，也无论你向8300XP提供什么材质，你的功放都能传递激动人心的音乐，无论你听多久，你都会感到着迷。

信号输入

· RCA模拟输入

· 平衡模拟输入

信号输出

· 音箱输出

操作特征

· 低噪音功放

· 低失真

· 立体声和桥接操作

· 桥接操作时，高达480W RMS

· 输出短路保护

· 高温保护

· 自动待机功能（附带开机/关机选择）

拆开包装

拆开包装后，纸箱内应包括：

· Audiolab 8300XP一台

· 一款适合你所在地区的8300XP电源线

· 产品说明书一本

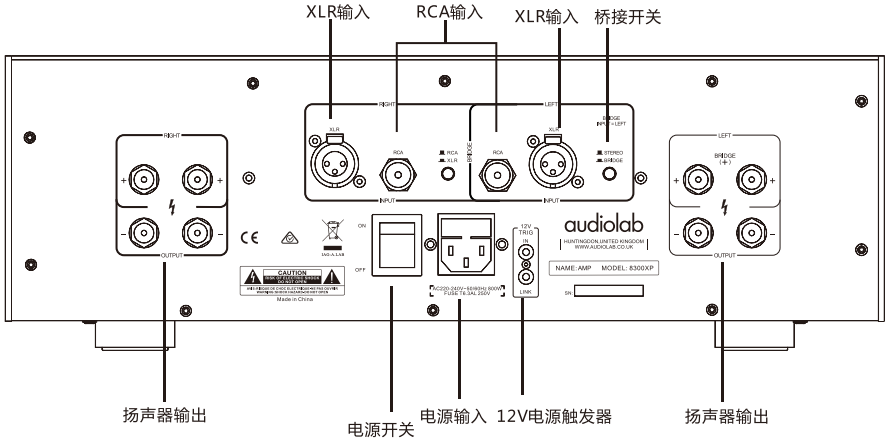
如果有任何部分缺失或损坏，请尽快告知您的经销商，为了保证后续产品运输的安全性，请保留好包装材料。如需处理包装材料请根据当地的废品回收准则进行。

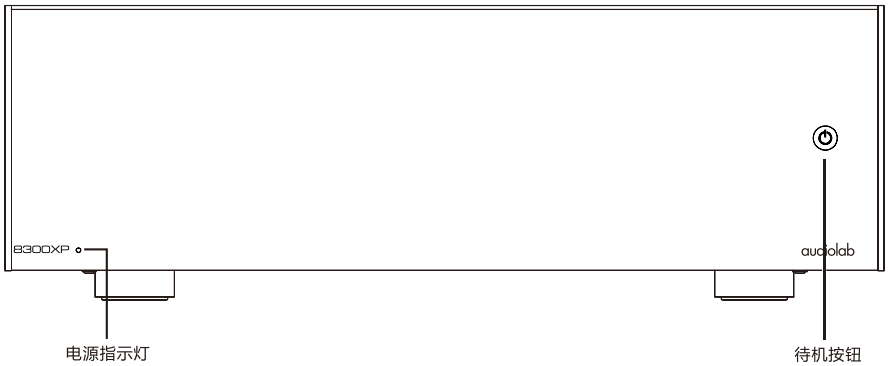
放置位置

产品在正常使用过程中会产生一定的热量，请勿堵塞产品的额通风口。

请将本产品放置于牢固的架子或桌子上。如果您将产品放置在设备架上有充足的通风口以便产品散热。

在给8300XP接通电源前，请事先确保电源电压与产品后面板所标示的电压相匹配。如有任何疑问，可咨询经销商解决。如果标示电压与当地电压不匹配，可向Audiolab指定的分销商或专业的维修技术人员寻求帮助。


XLR输入
RCA输入
XLR输入
桥接开关
扬声器输出
电源开关
电源输入
12V电源触发器
扬声器输出


8300XP
audiolab
电源指示灯
待机按钮

在你安装和使用这台设备之前，请你认真阅读以下重要条例。

如果设备里面没有用户适用的零件。你应该咨询专业的工程师，或者以服务要求把设备退还给经销商或QUAD经销商。

重要通知：当功放是开着的时候，请勿连接音箱或者源零件。在做任何连接之前，请关闭8300XP。

Audiolab 8300XP立体声功放在运行的时候会发热，确切的温度取决于电源输出。

检查AC电源供给

Audiolab 8300XP立体声功放有4个版本供你选择，连接240V,230V,115V或者100V AC电源供给。连接功放之前，检查一下你手上的版本是正确的。如果功放连接比标签上的电压要低，那它的最大输出电源就会比规定的要低。

请和经销商一起检查，如果你有关于你所在地区电压的任何疑问，或者设备所在的区域是使用不同电源电压的。

如果你对正确的操作电压有任何疑问，在连接设备电源之前，请咨询专业的电工。8300XP功放在这个电压的标准公差会正常运行的。

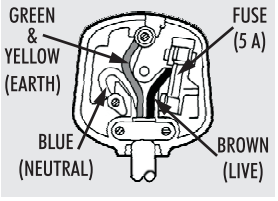
连接AC电源供给

Audiolab 8300XP立体声功放有一个匹配的电源线和电源插座。这个插座不能从电缆上切掉。不管是什么原因，插座需要移动的话，必须是要安全处理。它不能插入电源插座。

任何插座替换应该与提供的电源线连接，如下：

棕色线连接LIVE终端

蓝色线连接NEUTRAL终端



在英国，一个熔接13 Amps电源插座应装配一个符合 BS1362的熔接额定 13 Amps。在其他国家，数值在10 Amps和15 Amps之间的应该使用墙壁插座或者电源分配板。如果你有任何疑问，你可以咨询专业的电工工程师。

正确使用连接器和电缆

你应该确保使用于Audiolab 8300XP立体声功放的电缆线是有限的，并且电缆是适合作业的。这个对音箱电缆和连接尤其重要。如果你有任何疑问，请咨询你的经销商。

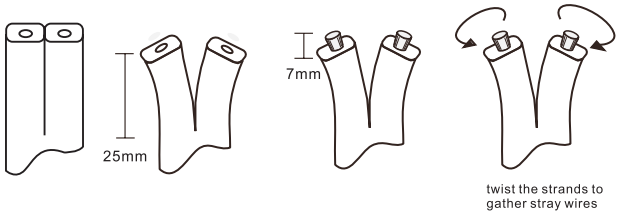
音箱电缆

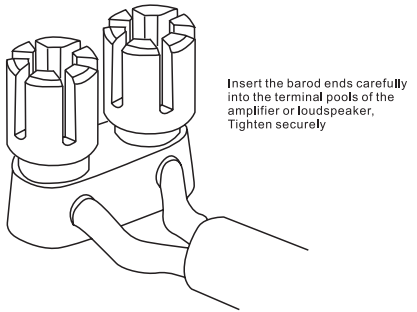
音箱电缆应该小心准备。以下绘图显示了Audiolab 8300XP 立体声功放和音箱

的一个音箱电缆的准备，。当剥去绝缘层的时候，小心不要切到里面的电线。确保电线是一束聚集在一起的，因为杂乱的电线可能会引起短路，导致损失或者引起火灾。

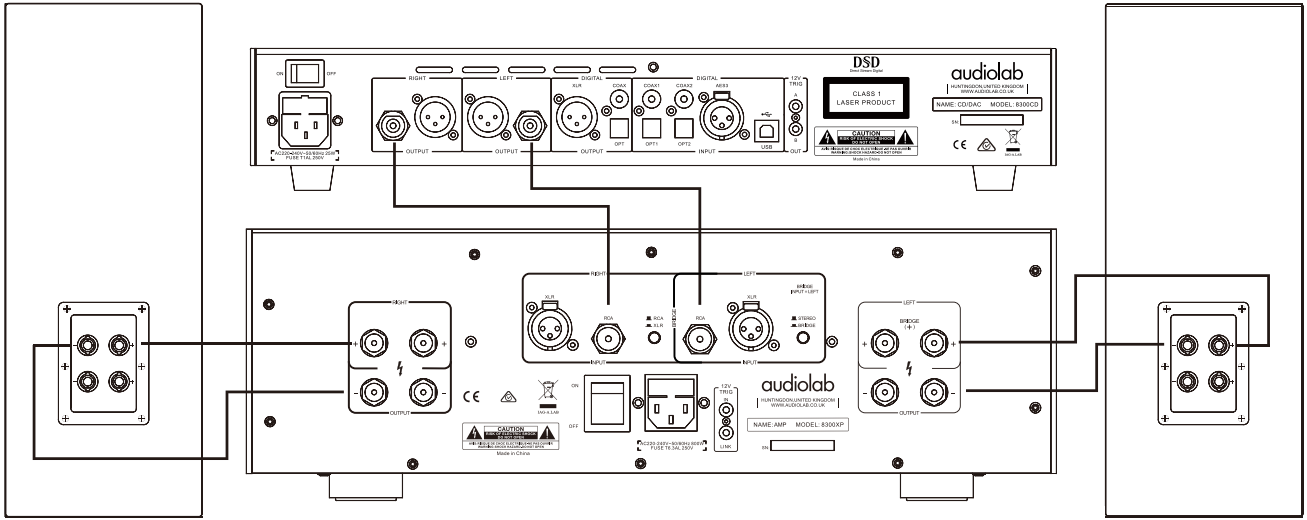
当估算长度的时候，提供充足的音箱电缆，以便它们能够简易进入和井然有序的保险。 一些电缆很重，你应该小心放置你的电缆线，以便它们在音箱或者功放上变成沉重负担 。

注：确保用于Audiolab 8300XP立体功放的电缆是合适的，能作业的，并且是正确的终端。

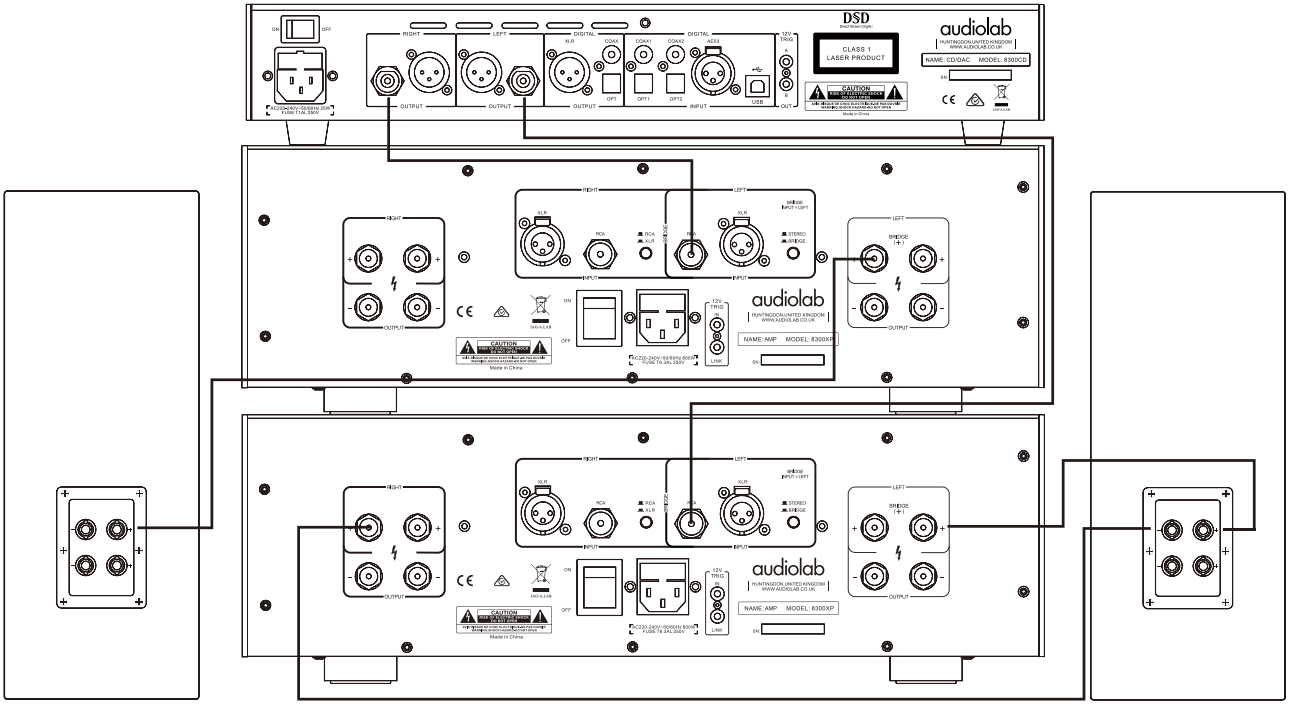




8300XP 音响设置


DSD
audiolab
CLASS 1
LASER PRODUCT
NAME: CD/DAC MODEL: 8300CD
NAME: AMP MODEL: 8300XP
RIGHT
LEFT
OUTPUT
INPUT
BRIDGE
CAUTION

8300XP 连接设置


audiolab
CLASS 1
LASER PRODUCT
NAME: CD/DAC MODEL: 8300CD
NAME: AMP MODEL: 8300XP
RIGHT
LEFT
OUTPUT
INPUT
BRIDGE
STEREO
CAUTION

由于零件的物理和化学特性等各种因素，使用一段时间之后，功放的性能会渐渐趋向稳定。第一次安装的时候，我们推荐使用音乐信号运行几个小时 。即使改变可能是很微小的，几天之后，音质会变得更加流畅和更加自然。

开关操作

Audiolab 8300XP立体声功放的主电源开/关在前面板上。按开关来启动/关闭8300XP

当放大器启动的时候，电源LED会变红

在功放不处于使用状态的时候，电源开启/关闭开关应关闭。

注：系统休息之后，让功放一直开着，在启动其他源头部件之前再关闭功放。当开启或者关闭设备的时候，确保系统的音量控制是最小值

功放保护

Audiolab 8300XP立体声功放被热熔丝保护，如果功放在某段时间极度超负荷的时候，热熔丝会暂停音频输出。当8300XP处于保护模式的时候，前面板的LED灯会闪烁。要恢复操作，只要关闭一会儿，然后再开启。

待机模式

开机的时候，Audiolab 8300XP将处于待机模式。按 ⏻ 按钮脱离待机状态，电源指示灯LED会变得更亮。通过按 ⏻ 按钮3秒钟，激活自动待机功能。使用这个自动待机功能，当20分钟没有信号输入或者操作的时候，电源指示灯LED会变弱，8300XP会自动进入待机模式。

音箱相位

确保两个频道连接是同相位的。每个频道的正极（红色）输出终端是连接到音箱的正极（红色）终端。双线连接的时候，要特别小心，因为相位很关键。

如果对于音箱连接的方式有疑问，可以通过播放一个单声道音源来检查他们的相位，声音应该一个点开始出现，中途在两个音箱之间 。如果这个位置不集中，修改其中一个音箱的连接。正确连接音箱，用十分有形体的男高音和低音寄存器提供一个定义中心声音源

维修

只要电源已经关闭，设备的表面可以使用湿布清洁。请勿使用带有溶剂的清洁剂。

230V电压测量

额定功率输出	140W RMS (8Ω<1% THD,1kHz 立体声
	230W RMS (4Ω<1% THD,1kHz 立体声
	480W RMS (8Ω<1% THD,1kHz 单声道桥接
增益	29dB @ 1kHz 立体声
	36dB @ 1kHz 单声道桥接
输入灵敏度	1100mV
输入阻抗	15K (平衡)
	10K (不平衡)
频率响应	-3dB 20Hz—80KHz
	+/-1 dB 20Hz—30KHz
失真（THD）	0.004% (20W@1kHz)
信噪比（S/N）	140W/113dB
阻尼系数	160
电源	AC220-240V~50-60Hz
机器尺寸(mm)宽*高*深	444x149x367
外箱尺寸(mm)宽*高*深	550x260x580
重量	16kg (净重)
	18.5kg (毛重)

维修服务

产品维修应先首先咨询供应商，如果产品需要维修，应将其进行安全包装（最好使用原包装材料）并寄回给供应商。
如遇到困难或想咨询其他产品信息时，请联系当地指定代理商。维修中心地址和联系方式如下：

亚洲维修中心地址

IAG 销售维修中心：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
邮编：518102
电话：400-6565-787
传真：+86-755-2965-1484

audiolab

IAG House, 13/14 Glebe Road, Huntingdon, Cambridgeshire, PE29 7DL, UK
电话: +44 (0)1480 452561　传真: +44 (0)1480 413403　网址: www.audiolab.co.uk
设计及参数如有变更，恕不另行通知。IAG集团保留所有权利。　CODE: AH14-MNL0001a