



8300A

用户手册

audiolab

1: 安全须知



为了减少触电危险,请勿私自拆开面板,机身内部无任何用户可自行更换的零部件。如果出现异常,请咨询专业人员。

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。

请仅使用厂商指定的或与产品配套销售的手推车、落地支架、三角架、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。



电源：所有Audiolab 8300系列产品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，请先排查所有可能的明显故障及原因。

保险管参数如下：

220–240V(英国、中国等)　T2.5AL 250V慢熔

100–120V(美国、日本等)　T4.0AL 250V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：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：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。

此产品为 I 类双绝缘设备，无需进行接地连接。



本产品仅适用于非热带地区及海拔2000M及以下地区使用。

2: 开始使用

欢迎选购Audiolab 8300系列产品

8300A是audiolab 最新款合并级功放，延续了令Audiolab名噪一时的第一款合并级功放8000A的优良血统。

从8300A机子内部，您将发现由透彻理解模拟线路精髓的设计师所设计的最新一代的分立组件线路。该设计平衡了对声音细节的微妙演绎和对大功率音乐信号的透明诠释，使线条纤细的8300A能给您带来远比他的身量更多的能量。相信她将能为你提供多年的优质享受。

请先仔细阅读本说明书，以便您能以最好的方式连接和操作8300A，使其发挥最佳性能。

输入：

- 六对非平衡模拟输入
- 一对非平衡的功放输入
- 一对平衡的模拟输入

输出：

- 两对前级输出
- 音箱输出

操作特征：

- 使用最直通的通路达到信号的绝对保真
- 独立的灵活可选的前级和后级放大线路
- 通过菜单可选的专用高性能MC和MM唱机输入
- 通过12V触发器输出实现自动进入或退出待机
- 三级可选的显示亮度，可遥控开关显示
- 可开启或关闭的自动待机功能

拆开包装：

拆开包装后，纸箱内应包括：

- Audiolab 8300A一台
- IEC电源线一根并匹配该国家和地区用电规格的插头
- 一个带3A电池的遥控器
- 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。

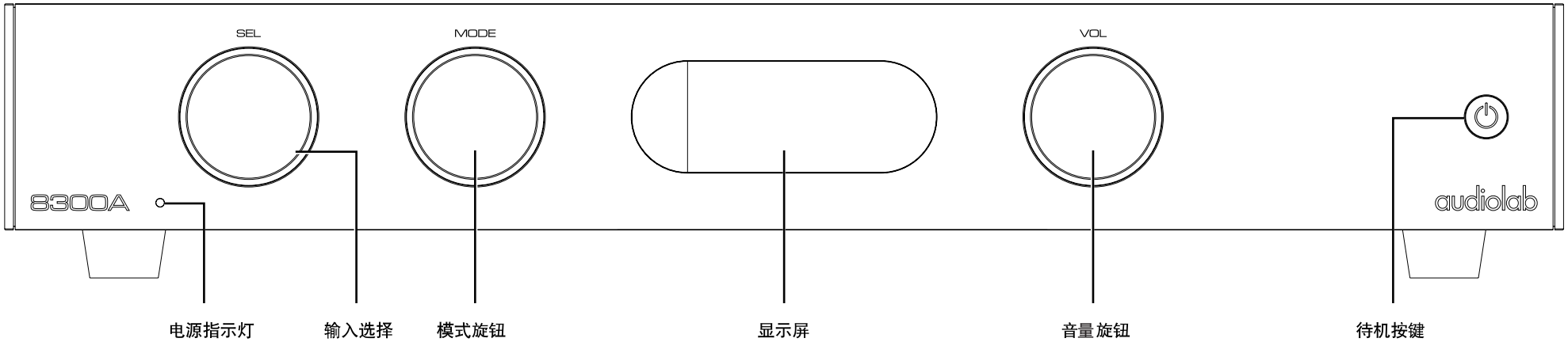
放置位置：

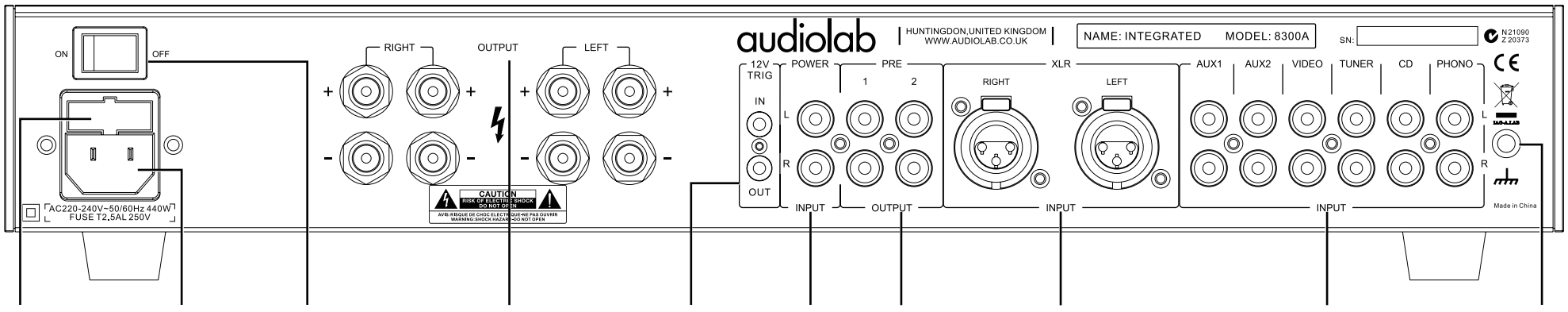
产品在正常使用过程中会产生一定的热量，请勿堵塞产品的通风口。

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，需确保架子上有充足的通风口以便产品散热。

在给8300A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处寻求帮助。

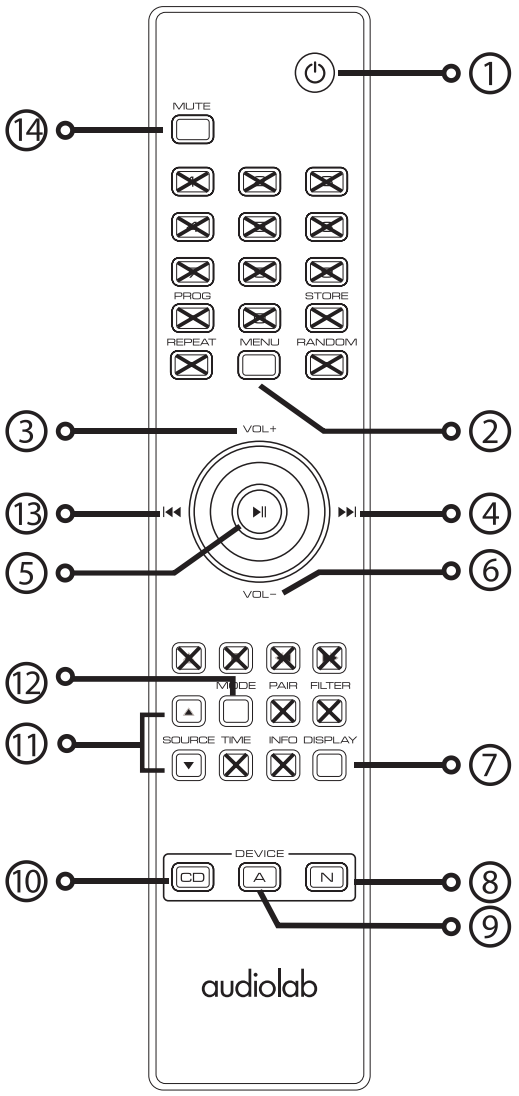
3: 各按键及接口名称


SEL
MODE
VOL
8300A
audiolab
电源指示灯
输入选择
模式旋钮
显示屏
音量旋钮
待机按键


ON
OFF
AC220-240V~50/60Hz 440W
FUSE T2,5AL 250V
RIGHT
OUTPUT
LEFT
CAUTION
audiolab
HUNTINGDON,UNITED KINGDOM
WWW.AUDIOLAB.CO.UK
NAME: INTEGRATED MODEL: 8300A
SN:
N21090
Z 20373
12V TRIG
IN
OUT
POWER
PRE
1
2
L
R
INPUT
OUTPUT
XLR
RIGHT
LEFT
INPUT
AUX1
AUX2
VIDEO
TUNER
CD
PHONO
INPUT
Made in China
保险
电源输入
电源开关
音箱输出
12V触发
功放输入
前级输出
平衡输入
模拟输入
接地端

4: 设备的连接–1

注意：如图，带“X”的按键是用于控制audiolab其他机型的，当遥控8300A时，不宜操作这些按键。



1	STANDBY	按此键进入或退出待机
2	MENU	按此键进入菜单模式
3	VOL+	按此键增加音量
4	▶▶|	按此键翻到下一菜单页或菜单页内下一设置
5	▶||	按此键选择菜单页或菜单页下的设置
6	VOL–	按此键降低音量
7	DISPLAY	按此键调节显示屏亮度或开关显示
8	N	按此键设置8300N遥控模式
9	A	按此键设置8300A遥控设置
10	CD	按此键设置8300CD遥控模式
11	SOURCE	按此键切换输入源
12	MODE	按此键选择8300A工作模式
13	|◀◀	按此键翻到上一菜单页或菜单页内上一设置
14	MUTE	按此键进入或退出静音模式

装入电池

装电池时，代开遥控器后面的电池槽盖，按照标示的极性放入配送的AAA电池，再盖好电池盖。

更换电池时应成对更换，切勿新旧电池混合使用。弱电电池可能会泄露并损伤遥控器，请注意及时更换电池。

电池处理不当，会造成火灾或灼伤的风险。请不要拆毁，碾压，刺戳，从外部短路电池，或将其丢入火中或水里。

请按当地的废旧回收标准处理用过的电池，切勿拆装维修电池。

遥控器功能操作

该遥控器可遥控audiolab多台机型。如图，带“X”的按键是用于控制audiolab其他机型的，当遥控8300A时，不宜操作这些按键。

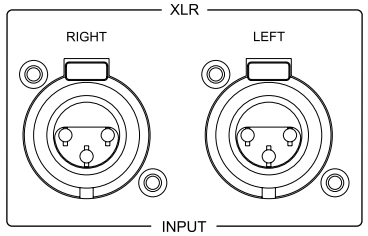
将遥控器对准遥控器接收器位置再按相关功能键。操作时遥控器应与对应产品的距离保持在15米内，并且两者之间不能有任何障碍物阻挡。

5: 连接

信号输入

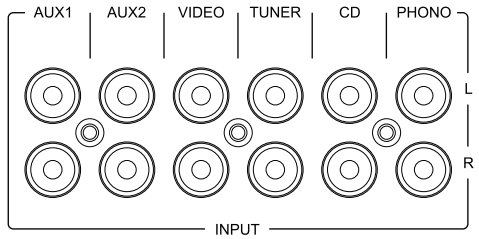
平衡输入

平衡连接方式可以提供更大的动态余量，并使信噪比得到明显改善。如果您的音源有平衡输出，请将平衡输出接到8300A的平衡输入。每个声道都需要一根XLR平衡线。



非平衡输入

如果您不能用平衡输入，请用一根高质量的带屏蔽的RCA线将8300A的非平衡输入端与匹配的音源输出端相连接。8300A有AUX1，AUX2，VIDEO,TUNER ，CD 和PHONO 6个非平衡输入。PHONO输入应该接到唱机的MM或MC唱头。



功放输入

驱动直接从外部接入的功放信号，仅在前级–功放模式被选中时才工作。

信号输出前级放大输出1和2

低阻抗的前级放大输出，可驱动外部功放信号，低音炮或信号处理器。

音箱端子

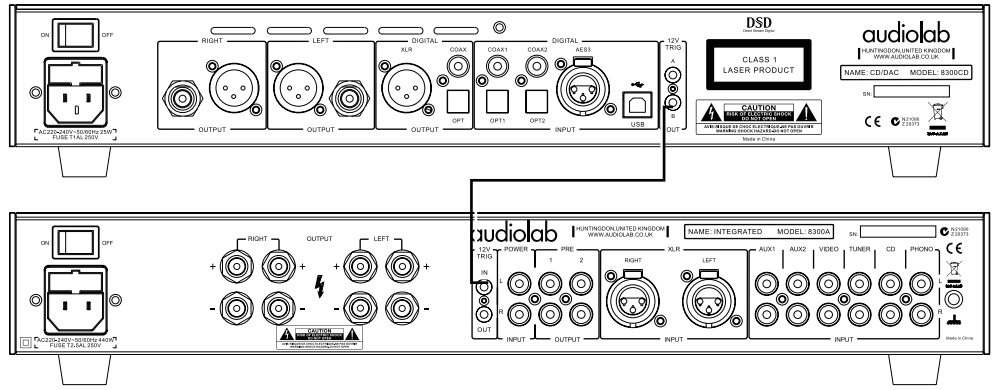
两组音箱的输出端子为并联的。

接地端子

只有在使用唱头放大器及唱盘、且二者均双重绝缘的情况下（即不接地）才可使用该端子。此时接地端子应与机子上的金属部分相连接以消除哼声，但并不能将其作为一个安全的接地面。如果对此有任何疑问可咨询经销商。

12V 触发器连接

Audiolab 8300A后面板有一对触发器，可以连接到8300A或任意音源的12V 触发输出。8300A也可以提供一个触发输出信号给另外一台8300A或其他功放的12V触发输入。 如果您有一套8300系统，我们建议您使用触发器连接。 这将使得所有8300机子通过触发连接进入或退出待机。为连接您的控制单元，您需要一条一头可以跟您的控制器输出端连接，另一头是直径3.5MM接头的连接线。对于Audiolab 8300系列来说，这将是一条两头都是3.5MM接头的线材。



电源输入

在将8300A接通电源之前，必须确保配套设备的其他连接均完整且牢靠。确保8300A的电源开关在关闭状态。请先将墙壁上的电源插座开关关闭，再用配送的电源线将8300A与AC电源插座相连。现在播放器可以开始使用了。

6: 操作–1

开关操作

将系统中的所有机型均连接到电源插座，并开启电源插座。打开所有音源，打开功放设备。

关闭系统时：除触发功能开启外，请先关闭8300A后关闭音源设备。

打开系统时：8300A电源指示灯亮起，机子进入待机模式。

待机模式

Audiolab 8300A开机后首先会进入待机模式。按下⏻按键使8300A退出待机模式，电源指示灯变得更亮，显示屏显示欢迎接口。您可以通过长按⏻按键3秒钟启动“自动待机”功能。当使用自动待机功能时，如机器超过20分钟没有收到输入信号或无操作，8300CD将自动进入待机，电源指示灯变暗。



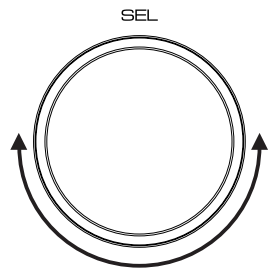
保护模式

Audiolab 8300A同时拥有超载保护线路和温度保护线路。如果功放超载，机子将进入保护模式，显示屏将显示”PROTECTION” 三秒然后熄灭，电源指示灯闪烁，此时请关闭电源检查机器保护原因 。如果是温度过高保护，显示屏将不会有显示，功放输出将被切断。当温度下降到一定程度，机子将会自动重启。



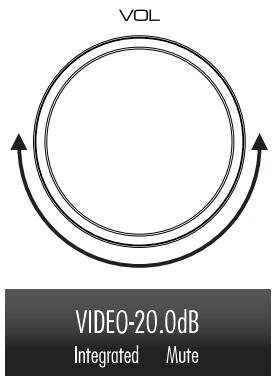
通道选择

旋转面板SEL旋钮或按下遥控器对应信道按键可以选择不同的输入通道。8300A总共有XLR，AUX1，AUX2，VIDEO,TUNER ，CD 和PHONO 7个非平衡输入。



调节音量

旋转面板VOL旋钮或按下遥控器的VOL+/– 按键可调节音量。音量的可调节范围是 –80dB到+8dB, 出厂默认设置音量是–20dB,.如果关机前音量设置小于或等于–20dB, 下次开机的默认音量将是上次使用的音量。如果关机前音量设置大于–20dB,下次开机的默认音量将是–20dB.



静音

按下VOL旋钮或按遥控器上的MUTE按键可以打开或关闭静音。

开启或关闭显示屏

按下遥控器上的DISPLAY按键可以开启或关闭显示屏。

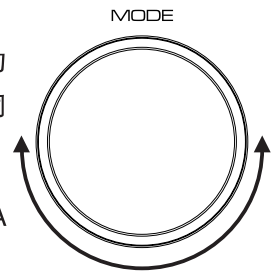
长按遥控器上的DISPLAY按钮可以打开显示屏亮度等级调节，然后短按DISPLAY按钮循环设置亮度级别，共8个级别可选。

当显示屏关闭时:按下任意键将唤醒显示。约3秒钟后显示将重新关闭。



7: 操作

工作模式



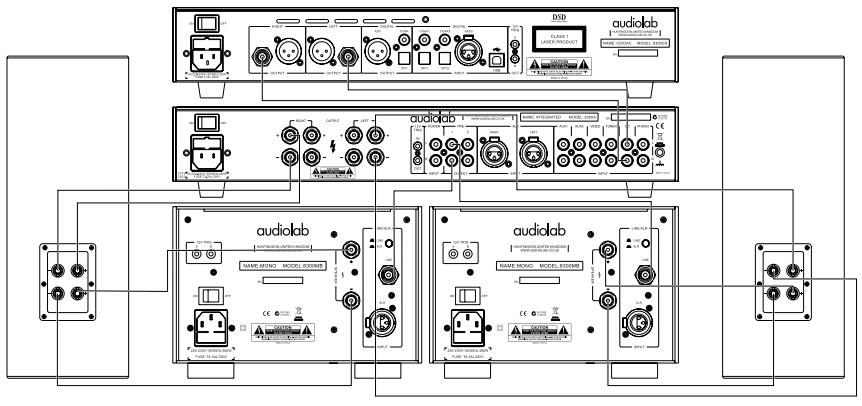
尽管8300A是一个合并级功放，但她同时可以作为一个独立的前级和后级放大器工作。旋转面板的MODE旋钮可以选择不同的工作模式。

注意：开启模式功能后，各个模式之间的切换可能会使8300A进入短暂的静音状态

MODE	POWER AMP IN	PRE-AMP OUT1&2	PRE-POWER INTERNAL LINK	LOUDSPEAKERS
PRE	DISABLE	ACTIVE	DISABLE	DISABLE
PRE-POWER	ACTIVE	ACTIVE	DISABLE	ACTIVE
INTEGRATED	DISABLE	ACTIVE	ACTIVE	ACTIVE

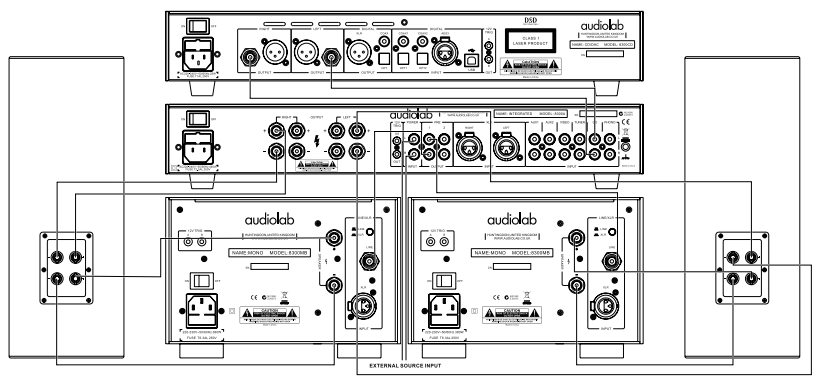
合并级模式

前级放大部分与后级功放部分进行了内部连接。前级的输出功能无法使用。 8300A作为一台合并级功放使用，有功放输出，可以直接推动音箱。



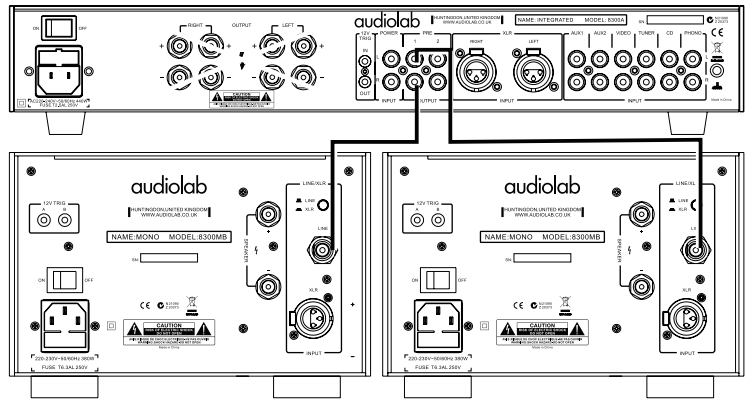
前级–功放模式

前级功放输出可用。这个模式下，可如图连接另外一台功放组成双功放工作。额外的一台功放亦可以直接驱动另外一对音箱。



前级模式

这种工作模式下，8300A内部所有跟后级功放的连接都被断开，8300A作为一台独立的前级工作。8300A的前级输出可以连接到一台立体声功放，或者两台单声道功放。



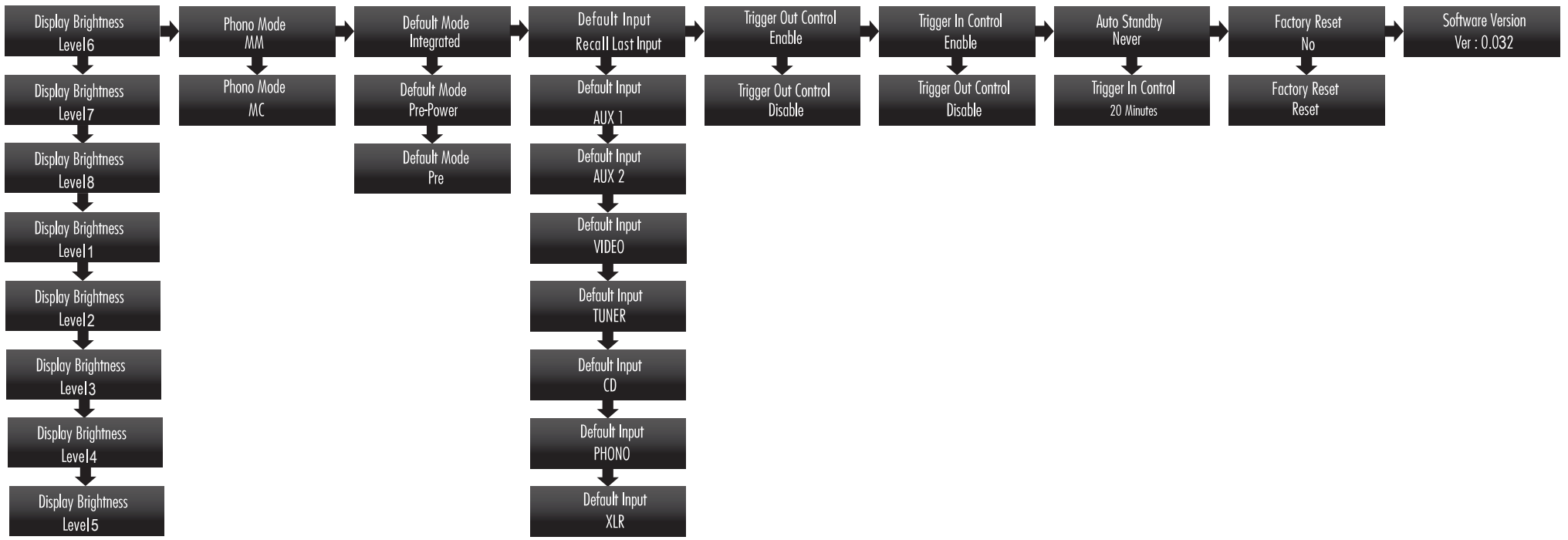
8: 菜单设置

8300A有9个不同的菜单设置页面。按面板的MODE旋钮可以进入菜单设置模式，旋钮MODE旋钮可浏览不同的菜单页面，按下MODE旋钮可选中需要操作的菜单页面，再旋转MODE旋钮可以浏览页面下的的不同设置，最后按MODE旋钮确定选中设置，并退出菜单。亦可以按遥控器上的MENU键进入菜单设置，按 ⏮ 或者 ⏭ 浏览不同的菜单页面，按 ⏯ 进入任何菜单页面，再次按 ⏭ 或者 ⏮ 来选择不同的设置，按 ⏯ 确定设置。如果进入菜单设置后5秒钟没有操作，机器会自动退出菜单。

菜单树

下图显示了所有菜单选项，第一行为各菜单页下的默认设置。

,



9: 规格

测试电压为230v

前级功放部分	
增益	0dB (音量=0dB, 非平衡/平衡)
	+48dB (唱机 MM,音量=0dB)
	+68dB (唱机 MC,音量=0dB)
输入灵敏度	865mV (非平衡, 音量 = 0dB)
	1.7V (平衡, 音量 = 0dB)
	3.3mV (唱机 MM, 音量=0dB)
	330uV (唱机 MC,音量=0dB)
输入阻抗	50K (非平衡)
	10K (平衡)
	47K (唱机 MM)
	100R (唱机 MC)
输出电压	最大3.0V (音量 = 0dB)
输出阻抗	120欧
信噪比 (S/N)	> 107dB (非平衡/平衡)
	>109dB (非平衡/平衡, 加权)
	>73dB (唱机 MM), >78dB(唱机 MM, 加权)
	>68dB (唱机 MC), >73dB(唱机 MC, 加权)

后级功放部分	
增益	+29dB (@ 1kHz)
额定最大输出功率	2 X 75W (8 欧, 失真<1%)
	2 X 115W (4 欧, 失真<1%)
输入阻抗	50K欧
频率响应	+/– 0.2dB (10Hz ~ 20kHz)
	–1.0dB (55kHz)
输入灵敏度	865mV (音量 = 0dB)
总谐波失真 (THD)	<0.003% (50W / 8欧 @ 1kHz)
串扰	<80dB (@ 10kHz)
最大功耗	440W
待机功耗	<0.5W
需求电源	240V ~ 50 – 60Hz
	230V ~ 50 – 60Hz
	115V ~ 50 – 60Hz
	100V ~ 50 – 60Hz
产品尺寸 (mm) (W x H x D)	444 x 80 x 330.3 – 包括机脚，端子，旋钮等
卡通箱尺寸 (mm) (W x H x D)	500 x 140 x 455
重量	7.8kg (净重)
	9.0kg (毛重)

10: 保修事项

根据以下条款要求，如果产品在材质及工艺上有任何问题，Audiolab公司将对该产品进行保修。在保修期限内，如果发现产品有任何材料问题或工艺功能方面存在缺陷，Audiolab公司将免费进行修理或更换不良部件。保修期限因国籍而异。

保修要求

保修期限自购买日算起（如运送日期在后可从运送日期起算）。

维修前，必须提供购买或运送该产品的凭证。如果没有，任何维修费用将由用户自己承担。

维修工作应由Audiolab公司或其指定的代理商进行，如该产品超出保修期限，保修权利亦将失效。

如该设备的任何部件无法正常使用，可更换新部件。任何更换后的部件均属于Audiolab产品的一部分。

在保修期限内进行的任何维修或部件更换都不可能延长保修时间。

该保修卡仅在购买产品的国家生效，并只能给首位购买者使用，转让无效。

以下情况不在保修范围之内：

- 产品上的序列号被撕毁或经过涂改
- 正常的磨损或表面损坏
- 产品运输或安装过程中出现的问题
- 意外损坏、商业使用所引起的问题、不可控因素、由安装、连接或包装不合理等因素引起的问题、按说明书要求不合理使用本产品导致的问题
- 产品与不合适或错误的设备配套使用引发的问题
- 产品经其他非Audiolab公司指定的代理或分销商维修
- 产品不是在Audiolab指定的经销商处购买
- 最初购买的产品不是新的
- 产品在销售时已注明“原样，不作任何改进”或“存在许多问题”

在保修期内对该产品进行维修或更换元件是提供给客人的唯一补偿。如果违背了保修条款，Audiolab公司无任何义务对产品的偶然性及必然性的损害进行维修。本保修说明只是提供给您一些合法权益，并不影响您享有其他的法定权利。

10: 保修事项

获得保修服务的方法

可联系销售此产品的经销商取得保修服务，在未经过Audiolab公司或其指定的经销商同意前请勿将产品寄回。

在获得同意后，请将产品小心包装(最好使用原纸箱)或使用同样的包装方式寄回并预付运输费用。如果包装不合理，Audiolab公司可能会对新提供的包装收取一定费用。

客户将产品寄回时，为避免意外建议购买相关保险。Audiolab及其经销商对运输途中出现的损失不负任何责任。

亚洲维修中心地址

IAG销售维修中心
中国深圳市西乡九围村
邮编：518102
电话：+86–755–27484491
传真：+86–755–29651484



该标志表明本产品报废后应进行合理的处置且不能同一般的生活垃圾一块处理。为了防止对环境及人体造成潜在的伤害，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，应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

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