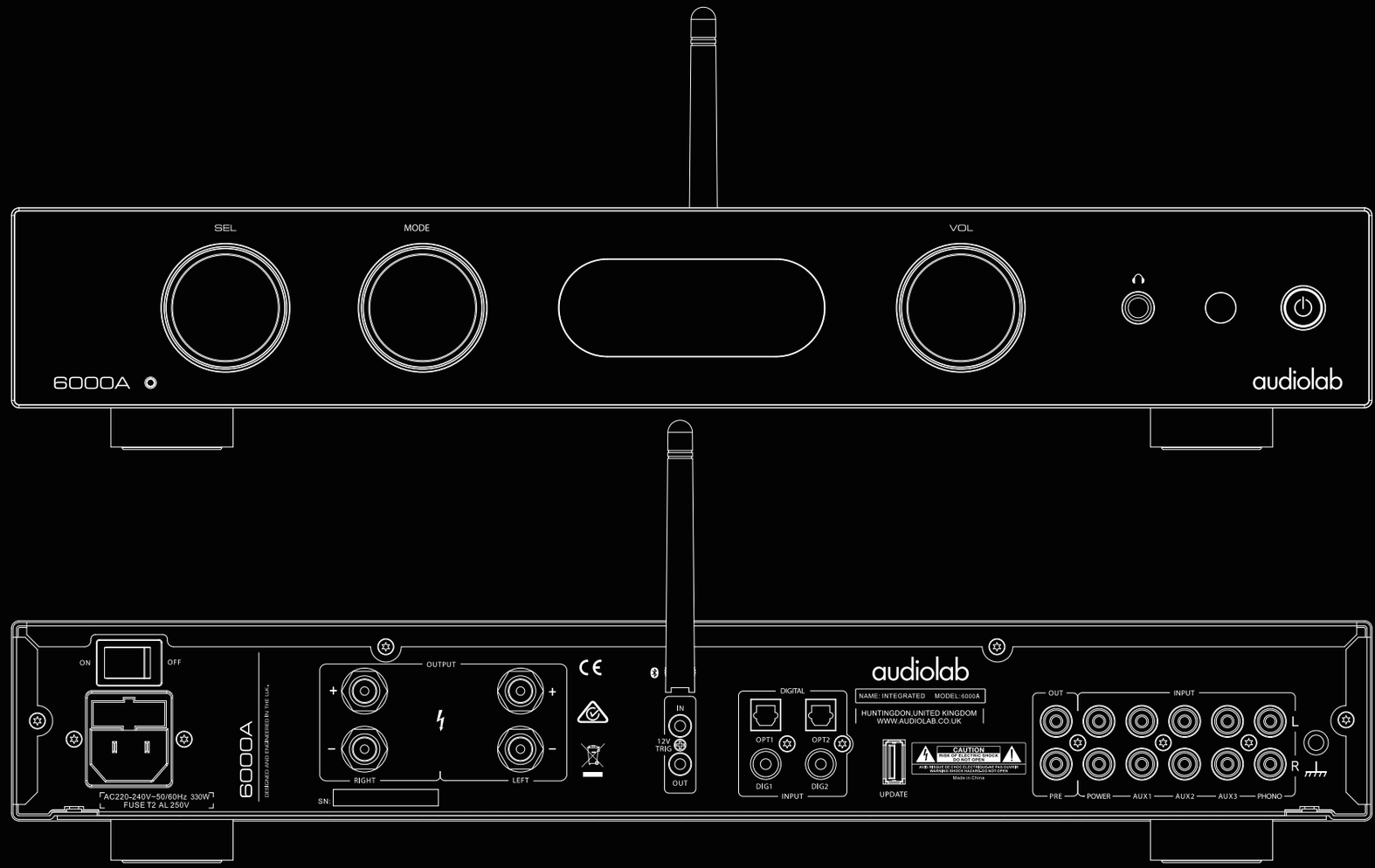
6000A 中文说明书.pdf 1 2018/05/18 14:43:05



6000A

用户手册

audiolab

6000A 中文说明书.pdf 2 2018/05/18 14:43:05

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、三脚架、支架及桌子等。使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：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 (中国、英国等) T2AL 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。

CMIIT ID: 2019DP4377

6000A 中文说明书.pdf 3 2018/05/18 14:43:05

欢迎选购Audiolab 6000 系列

6000A是audiolab最新款的合并级功放，延续了令Audiolab名噪一时的第一款合并级功放8000A的优良性能。

从6000A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。

6000A具有非常稳定的性能和细腻度可推动任何音箱负载并且是其它Audiolab音源如6000CDT的最佳搭配。相信它将能为您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 6000A，使其发挥最佳性能。

输入：

- 三对非平衡模拟输入接口
- 一对非平衡的模拟功率输入接口
- 一对非平衡模拟唱机输入接口
- 两组外部的SPDIF立体声LPCM同轴数字输入
- 两组外部的SPDIF立体声LPCM光纤数字输入
- 支持蓝牙aptX/aptX-LL

输出：

- 一对前级输出
- 耳机输出
- 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
- 专用高性能MM唱机输入
- 通过12V触发器输入实现自动激活设备
- 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 6000A一台
- IEC电源线一根并匹配该国家和地区用电规格的插头
- 一个遥控器附带两节3A电池
- 产品说明书一本
- 蓝牙天线一根

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：

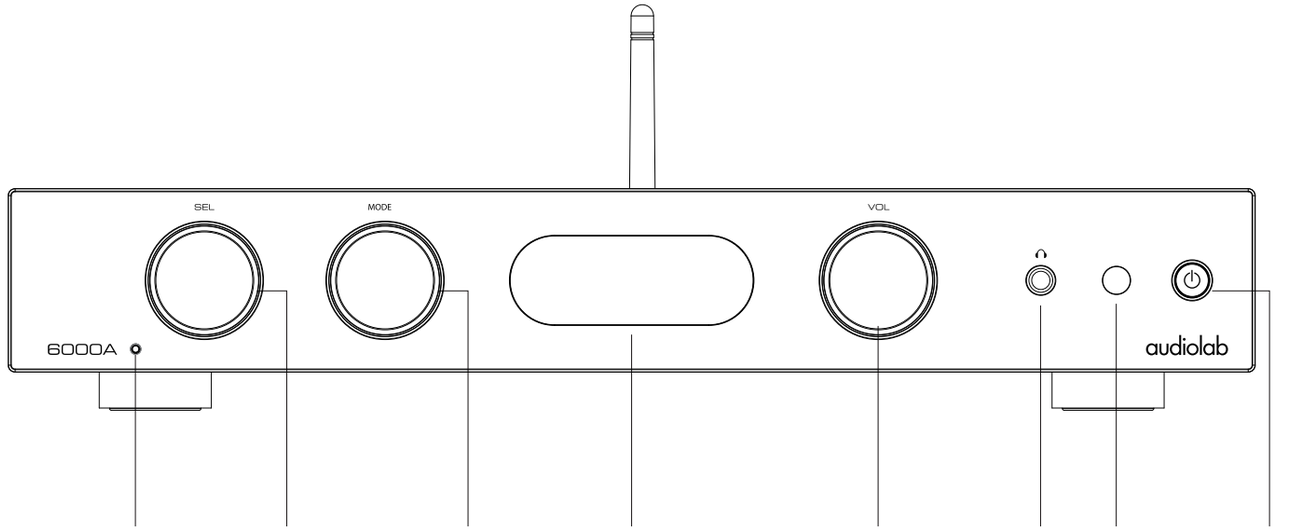
产品在正常使用过程中会产生一定的热量，请勿堵塞产品的通风口。

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。

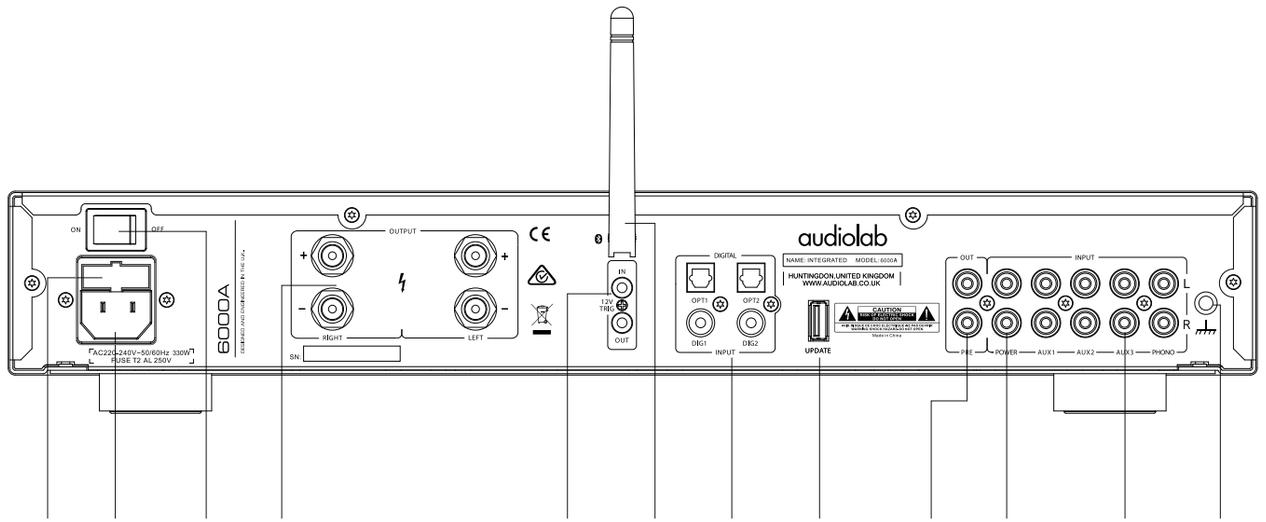
在给6000A接通电源前，请事先确保电源电压与产品后面板所标示的电压相匹配。如果有任何疑问，可咨询经销商解决。如果标示电压与当地电压不匹配，可向Audiolab指定的分销商或专业的维修技术人员处寻求帮助。

6000A 中文说明书.pdf 4 2018/05/18 14:43:06

3: 按键及接口名称



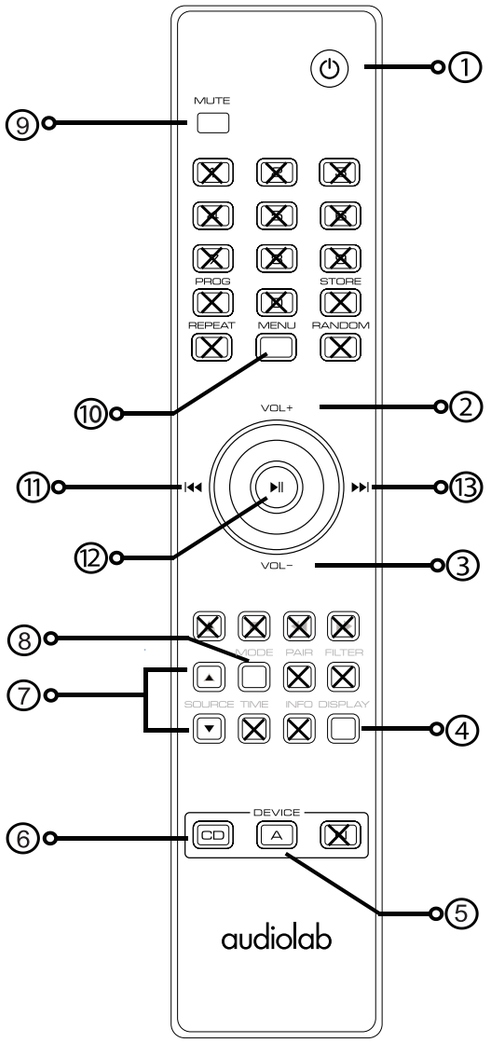
电源指示灯　通道选择按钮　模式选择按钮　显示屏　音量按钮　耳机插孔　遥控感应器　待机按钮



保险管　电源输入　电源开关　音箱输出　12V触发　蓝牙天线　数字输入　固件升级接口　前级输出　功放输入　模拟输入　接地端

6000A 中文说明书.pdf 5 2018/05/18 14:43:06

4: 遥控器



1 STANDBY	按此键可以进入或退出待机
2 VOL+	增大音量
3 VOL−	减小音量
4 DISPLAY	打开或关闭屏幕显示功能
5 A	选择6000A遥控模式
6 CD	选择6000CDT遥控模式
7 SOURCE	切换输入音源通道
8 MODE	选择工作模式
9 MUTE	打开及关闭静音
10 MENU	按此键进入菜单模式
11 ⏮	按此键可选择蓝牙上一曲
	在菜单模式下按此键可切换菜单页
12 ⏯	按此键暂停或播放蓝牙
13 ⏭	按此键播放下一曲
	在菜单模式下按此键可切换菜单页

电池安装

打开电池后盖，拆开配套的AAA电池，并按照正确的极性装好，合上后盖。要成对使用或更换AAA电池，不要混合旧新电池使用。没电的电池可能会漏液损坏遥控器，在没电时要及时更换。

注意：电池处理的不恰当，有可能会引起火灾和爆炸。请勿拆卸，压碎，刺破，短接或者把电池扔到火里或者水里。

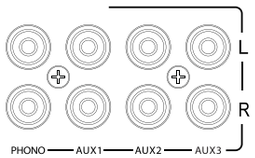
不要尝试打开或者维修电池，并根据你地区的回收条例来处理废弃电池。

注意：遥控器划掉的按键是用于其它Audiolab设备如Audiolab 6000CDT，在6000A中操作不起作用。

6000A 中文说明书.pdf 6 2018/05/18 14:43:06

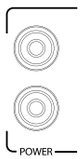
信号输入

非平衡输入



如果你不能用平衡输入，请用一根高质量的带屏蔽的RCA线将6000A的非平衡输入端与匹配的音源输出端相连接。6000A有AUX1,AUX2, AUX2，3个非平衡输入。PHONO输入应该接到唱机的MM唱头。

功放输入

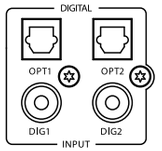


功放输入可直接通过外部信号源驱动，并且只在Pre-Power模式下运作。

同轴信号输入

DIG是同轴数字音频接口输入。将数字同轴输出音源连接到6000A数字输入RCA接口上。

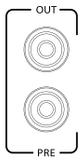
光纤输入



OPT是光纤输入。将数字光纤输出音源连接到与 6000A光纤接口上。

信号输出

前级输出



低阻抗前级输出用于接外部功率放大器、低音音箱或信号处理器。

音箱端子

一对音箱输出终端接口。

耳机输出

6000A的前面有一个6.3mm的耳机输出孔连接耳机。连接耳机时立刻使用其它输出静音。耳机输出音量 控制范围为-78 ~ +8dB。

蓝牙音频的播放连接

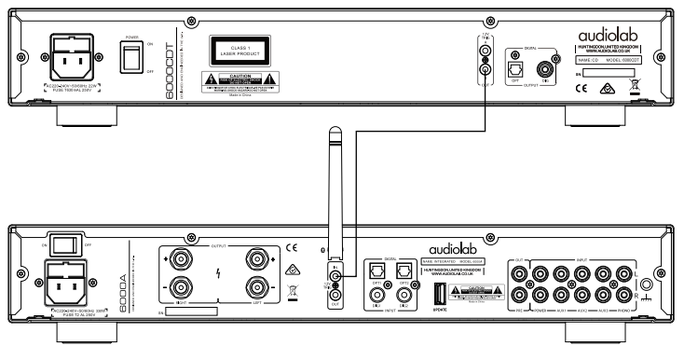
通过启动移动设备的蓝牙功能，6000A设备选择BT通道，搜索并连接到“Audiolab 6000A BT”，一旦连接和配对成功，显示屏上“SOURCE”指示将会点亮,此时蓝牙数字音频信号可以通过6000A播放。

接地连接

仅在要求唱机前级放大器和转盘二级双重绝缘（例如地面连接）情况下使用。在这种情况下，机器金属外壳接地可消除残哼声。接地端不能作为安全地。如有任何疑问，请咨询经销商。

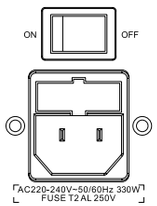
触发器连接

Audiolab 6000A后面板有一对触发器，可以连接到6000CDT或任何其它音源的触发输出。如果您有一套6000系统，建议您使用触发器连接。这将使得所有6000机子同步进入或退出待机。为连接您的控制单元，您需要一条两头都是3.5MM接头的线材。



电源输入

在将6000A接通电源之前，请确保与其他配套设备已正确安全地连接。插入电源线之前请确保6000A电源开关及墙壁上的电源插座开关关闭，接上后可以开机使用了。



6000A 中文说明书.pdf 7 2018/05/18 14:43:06

开关机操作

先将系统中连接的所有机器上电开机，然后才将6000A开机。

关闭系统时：关闭音源设备之前，请先关闭6000A放大器，除非是触发启动模式。

打开系统时：6000A电源指示灯亮起，机子进入待机模式

待机模式

Audiolab 6000A上电后先进入待机模式。按下 ⏻ 开机键6000A退出待机状态，电源指示灯变得更亮，显示屏显示欢迎屏幕。您可以通过长按开机按键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，6000A将自动进入待机，电源指示灯变暗。

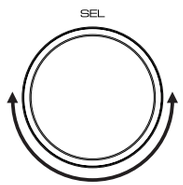
保护模式

Audiolab 6000A有过流保护电路。如果功放超载，机子马上进入保护模式，显示关机，输出断开，请立即关闭电源检查机器保护原因。

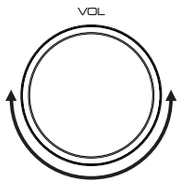
注意：请确保放大器放置在足够通风的位置上

通道选择

旋转面板SEL旋钮或按下遥控器对应信号按键可以选择不同的输入通道。6000A总共有AUX1，AUX2，AUX3，PHONO,DIG1，DIG2，OPT1，OPT2，BT 9种信号端口输入。



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。音量调节范围从–78到+8,出厂默认设置音量是–20,如果关机前音量设置小于或者等于–20,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–20，下次开机的默认音量将是–20。

静音

按一下VOL旋钮或按遥控器上的MUTE按键可以打开或关闭静音。

显示设置

按下遥控器的DISPLAY按键可以开启或关闭显示屏。当显示屏关闭：按下任意键将唤醒显示。约3秒钟显示将重新关闭。

数字滤波器

6000A 有3个PCM滤波器，按遥控器上的MENU键进入菜单模式，按 ⏮ 或者 ⏭ 进入数字滤波器菜单页面，按 ⏯ 进入滤波器选择页面，再次按 ⏮ 或者 ⏭ 来选择不同的滤波器，按前面板上的 MODE旋钮也可以进入菜单模式，旋转这个页面可以把菜单页面转变成数字滤波器，再次 按MODE按钮进入这个页面 ，然后旋转这个按钮来改变滤波器 。

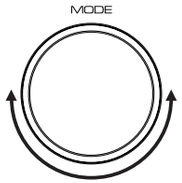
急剧衰减滤波器(FAST)具有典型的工业标准特性（–6dB 1/2Fs时带有明显的时域铃震）。

缓慢衰减滤波器(SLOW)与急剧衰减滤波器相比 是在一个较低的频率开始衰减，并以一个温和的衰减率衰减，可明显降低时间领域的“铃震”。

最低相位差滤波器(PHASE)拥有与“缓慢衰减”滤波器类似的柔和的衰减坡度，但却没有时域的前期“铃震”。它相当于作用在数字领域的模拟滤波器。

6000A 中文说明书.pdf 8 2018/05/18 14:43:07

工作模式



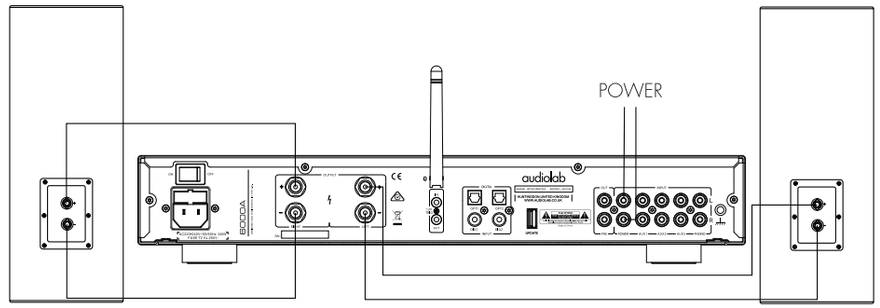
尽管6000A是一个合并级功放，但同时可以作为一个独立的前级和后级放大器工作。旋转面板的MODE旋钮可以选择不同的工作模式。

注意：开启模式功能后，各个模式之间的切换可能会使6000A进入短暂的静音状态

模式	POWER IN	PRE OUT	HEADPHONE OUT	LOUD–SPEAKERS
PRE	关闭	打开	打开	关闭
PRE–POWER	打开	打开	打开	打开
INTEGRATED	关闭	打开	打开	打开

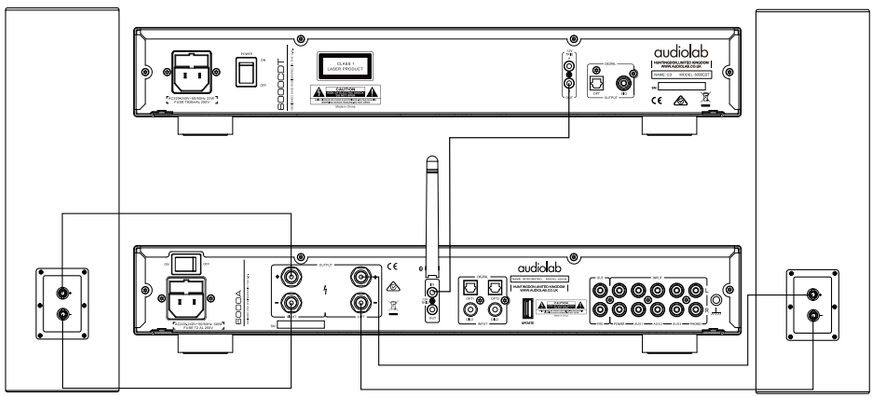
功放模式（PRE–POWER）

前级功放输出功能可用。这个模式下，6000A当做一台纯功放使用。



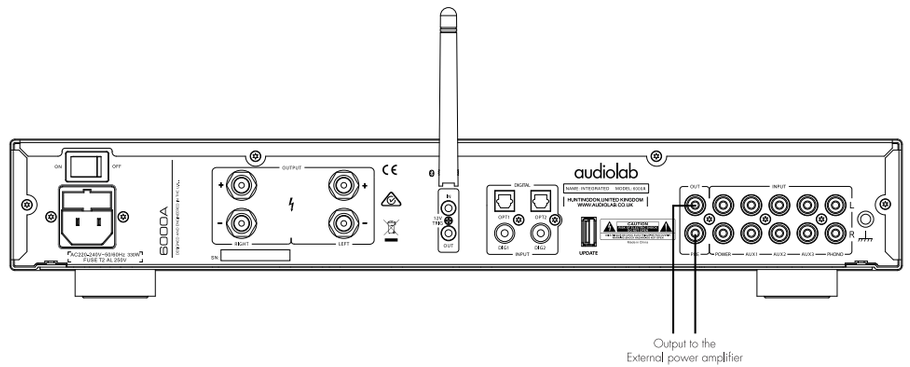
合并级模式（INTEGRATED）

在合并模式下，前级放大部分与功放部分进行了内部连接。此时6000A作为一台合并级功放使用，有功放输出，可以直接推动音箱，也有前级输出。



前级模式（Pre Mode）

这种工作模式下，6000A内部所有跟后级功放的连接都被断开，6000A作为一台独立的前级工作。6000A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。



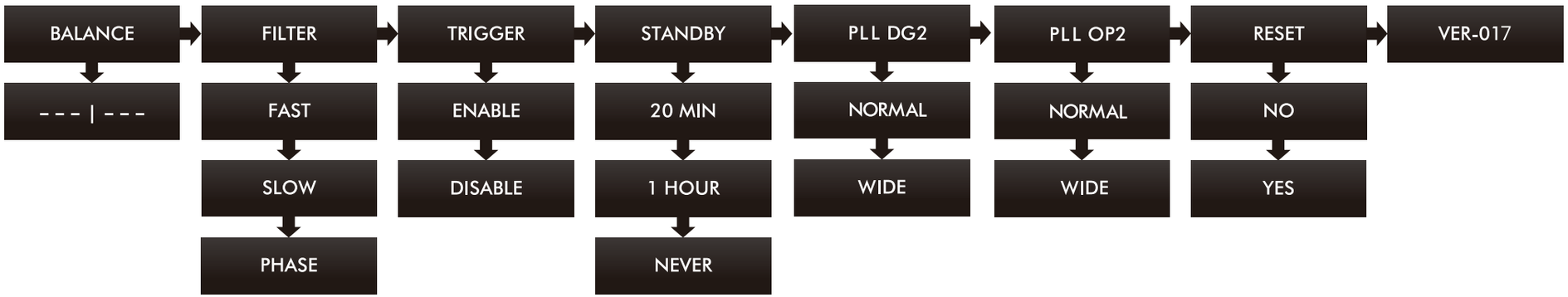
6000A 中文说明书.pdf 9 2018/05/18 14:43:07

菜单

6000A有8种不同的菜单页

按遥控器上的MENU键进入菜单模式，按 ⏮ 或者 ⏭ 获取不同的菜单页面，按 ⏯ 进入任何菜单页面页面，再次按 ⏮ 或者 ⏭ 来选择不同的设置,按前面板上的MODE按钮也可以进入菜单模式，旋转这个按钮可以转到菜单页面，再次按MODE按钮进入任何菜单页面,然后旋转这个按钮来改变设置，再按MODE按钮来选择设置。

菜单树，图表显示的菜单选项



6000A 中文说明书.pdf 10 2018/05/18 14:43:07

7: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。

保修要求：

保修期限自购买日算起（如运送日期在后可以从运送日期起算）

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。

任何未经授权的修理或改动都会使保修失效。

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：

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.产品运输或安装过程中出现的问题

4.意外损坏

5.商业使用所引起的问题，不可控因素

6.由安装，连接或包装不合理等因素引起的问题

7.不按说明书要求合理使用本产品导致的问题

8.产品与不合适或错误的设备配套使用引发的问题

9.产品经其他非Audiolab公司指定的代理或分销商维修

10.最初购买的产品不是新的

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。

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一部分运输费用。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。

6000A 中文说明书.pdf 11 2018/05/18 14:43:07

8:规格

在220V交流电源下测定

前级部分

增益	0dB (Volume=0dB, Line) +55dB (Phono MM, Volume = 0dB)
输入灵敏度	720mV (Line, Volume = 0dB) 3.1mV (Phono MM, Volume = 0dB)
输入阻抗	10K (Line) 47K (Phono MM)
输出电压	2.3V max. (Volume = 0dB)
输出阻抗	120 ohm
信噪比	> 110dB (Line) >76dB (Phono MM)

功率放大器部分

增益	+29dB
额定最大值 输出功率	2 X 50W (8 ohm, THD<1%) 2 X 75W (4 ohm, THD<1%)
频率响应	20Hz ~ 20kHz (+/− 0.3dB)
输入灵敏度	720mV (Volume = 0dB)
总谐波失真	<0.003% (1kHz @ 40W / 8ohm)
信噪比	>110dB (A−weighted)
分离度	<80dB (@ 10kHz)
最大输出电流	9A
待机功耗	<0.5W
电源要求	220V−240V ~ 50 − 60Hz
尺寸（mm）	(W x H x D) 445mm X 65.5mm X 300mm
纸箱尺寸（mm）	(W x H x D) 512 x 467 x 146
重量	7.8kg (净重)



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。

6000A 中文说明书.pdf 12 2018/05/18 14:43:07

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