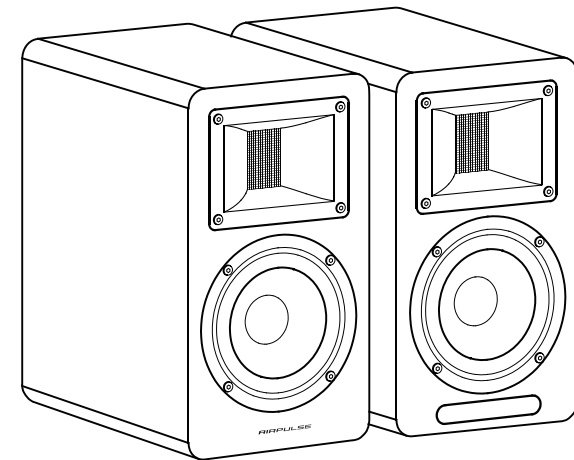


AIRPULSE



东莞普兰迪音响系统有限公司

地址: 东莞松山湖高新技术产业开发区工业东路2号一区办公楼第六层

服务热线: 400-810-5526

邮编: 523808

中国制造

AIRPULSE A80

有源音箱

使用说明书

使用前请仔细阅读

重要安全信息

在操作使用前，请仔细阅读下述内容并务必遵守下列基本注意事项，请将此说明书妥善保管以备将来随时参阅。

1. 将音箱连接到音源设备之前，请关闭音箱的电源开关，并务必保证音量旋钮为最小位置。

2. 请勿将电源线及信号线置于热源（如加热器、散热器）附近，不要将其放置在可能被踩踏引起绊倒或挤压的地方。

3. 连接音箱电源时请使用便于拔插的电源插座，当准备长时间不使用音箱时，请关闭电源开关并将电源线从插座拔下。

4. 为了避免雷击可能造成损坏，雷电期间请关闭电源并将电源线从插座断开。

5. 将电源线从墙上插座断开时，请抓住插头；请勿拖拉导线。

6. 只能使用本机所规定的额定电压。在音箱上使用比规定值高的电压是危险的并可能导致火灾，损坏音箱或造成人体伤害。

7. 本机不含有任何用户可自行修理的零件，请勿打开音箱试图拆卸内部零件或进行任何方式的改造。若出现异常请立即停止使用，并及时联系专业维修人员修理。

8. 推断音箱故障前，务必参照用户手册中“疑难解答”章节，获取有关常见操作错误详情。

9. 请勿在可能有物体坠落或液体滴落，飞溅的地方安装音箱。在音箱的顶部请勿放置：
* 任何形式的明火（如蜡烛），因为它们可能造成危险，并导致音箱受损。
* 内部装有液体的容器，因为它们可能会摔落，且液体可能引起用户触电或损坏音箱。

10. 请将音箱放在一个稳固的位置，以防坠落造成音箱损坏或人身伤害。

11. 请将音箱安装在通风良好并且干燥，远离直射阳光、热源、振动、灰尘、潮湿或寒冷的地方。为了确保音箱发挥最佳性能，请在音箱周围最少留出20cm距离的间隙。

12. 请勿长时间持续在很高或不舒适的音量水平使用音箱，否则可能对您的听力造成损伤。

13. 在搬动音箱之前，请关闭电源开关并将电源线从插座断开。
14. 当发生下列任何问题时，请关闭电源开关并将电源线从插座断开，然后及时请专业维修人员对本机进行检修。
- 电源线或插头出现磨损或损坏。
- 排放异常气味或烟雾。
- 某些物体掉入设备中。
- 使用过程中声音突然中断。

15. 请勿使用化学溶剂清洁音箱，这可能损坏音箱表面。如需清洁，请使用洁净柔软的干布。

16. 不能在装有心脏起搏器或去纤颤器的人员附近22 cm以内使用音箱。

17. 警告：音箱仅限室内使用，不要使之暴露于潮湿或酷热环境中。

18. 遥控器电量不足时，只能用同样类型或等效类型的电池来更换。

19. 禁止拆解、撞击、挤压遥控器电池或将其投入火中。

20. 如果遥控器电池出现鼓胀、泄漏、变色或其它任何异常，请勿继续使用；如果电池使用不当，就有可能爆炸或泄漏，从而造成烧伤和其它人身伤害；如果电池泄漏，应小心根据当地的电池处理相关法律和规定要求立即弃置电池。
- 

此符号提醒用户产品的外壳内部存在未绝缘的危险电压，这会引起触电，带来危险。



此符号提醒用户不要拆卸产品的外壳，其内部没有用户可更换的部件，如需维修请到有资质的维修店进行维修。



此符号表示本产品是CLASS II或双重绝缘的电子设备，无需接地保护。



此设备只适用于室内环境。

警告：

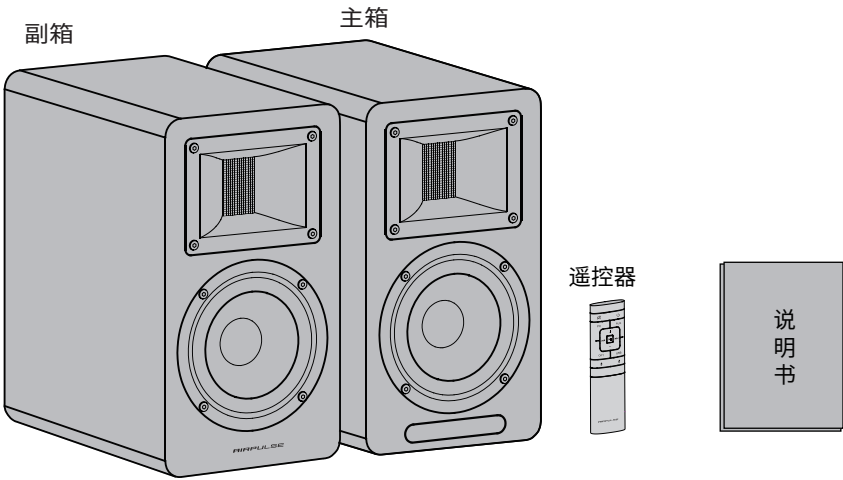
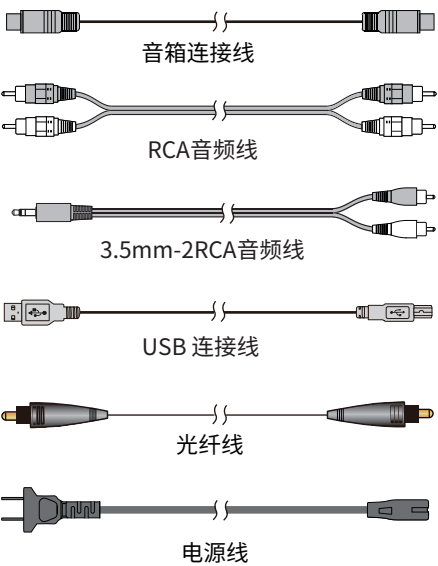
为减少火灾或触电危险，

请勿将设备淋雨或受潮。
- 1
- 目录
- | | |
|-------------------------|-------|
| 装箱清单 | 3 |
| 音箱功能图示 | 4 |
| 遥控器功能图示 | 5 |
| 遥控器电池安装 | 6 |
| 准备工作 | 7 |
| 连接电源 | 7 |
| 连接播放设备 | 7 |
| 主副音箱连接 | 8 |
| 音箱摆放 | 8 |
| 播放操作指引 | 9 |
| AUX 输入模式 | 9 |
| PC 输入模式 | 10 |
| USB 输入模式 | 11 |
| 1. 安装专用驱动程序 | 11 |
| 2. 设置电脑的音频输出设备为本机 | 12-13 |
| 3. 播放电脑上的音乐 | 13 |
| 光纤输入模式 | 14 |
| Bluetooth 输入模式 | 15 |
| 规格参数/声明 | 16 |
| 疑难解答 | 17 |
- 2

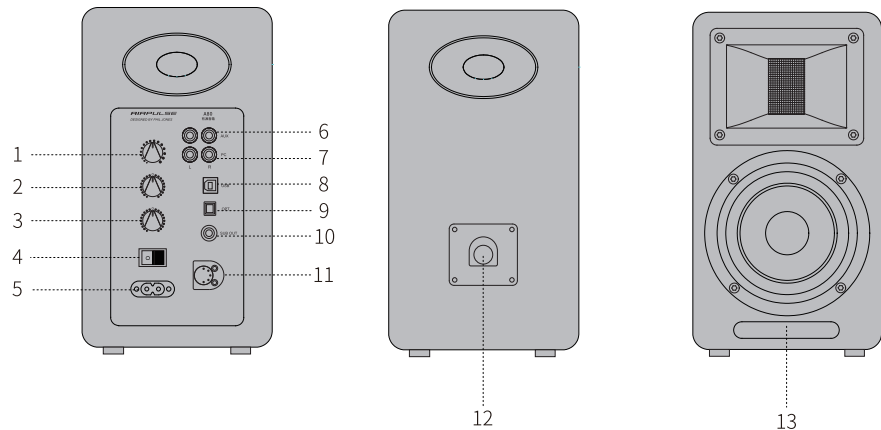
装箱清单

产品包装箱里包括以下产品及配件，请在开箱后对照清点，如有不符，请联系客服：

- 主、副音箱各1只
- 遥控器1只
- 音箱连接线1条
- RCA音频线1条
- 3.5mm-2RCA音频线1条
- USB连接线1条
- 光纤线1条
- 电源线1条
- 说明书及售后服务卡1份



音箱功能图示



1. 音量调节/输入选择

音箱音量调节
左右旋转调节音量大小；

输入选择
短按切换PC-AUX-USB-OPT-蓝牙输入模式。

待机控制
开机状态长按进入待机。
待机状态短按重新开机。

2. 低音调节
可在+/-3dB内调增或调减低频量感，
满足您的听音习惯或匹配听音环境。

3. 高音调节
可在+/-3dB内调增或调减高频量感，
通过调节可获得明暗不同的音色。

4. 电源开关
打开/关闭音箱电源。

5. 电源线接口
连接电源线。

6. AUX输入端口
使用RCA音频线连接至有RCA输出端口
的播放设备。
7. PC输入端口
使用RCA音频线连接至电脑或有RCA
输出端口的播放设备。

8. USB B型端口
使用USB线连接至有USB输出端口的
播放设备。

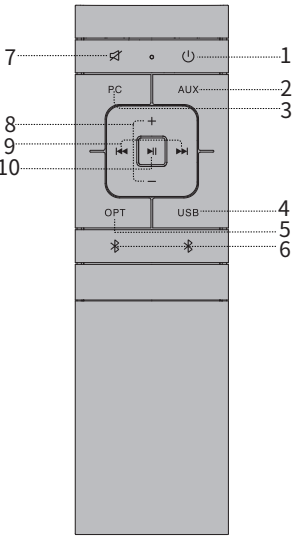
9. 光纤输入端口
使用光纤线连接至有光纤输出端口的
播放设备。

10. 超低音输出端口
使用RCA音频线连接至有源超低音的
音频输入端口。

11&12. 主/副箱连接端口
使用音箱连接线连接主副音箱。

13. LED指示灯及遥控接收窗
根据音源类别及选择显示PC、AUX、
USB、OPT、蓝牙以指示当前输入模式。

遥控器功能图示



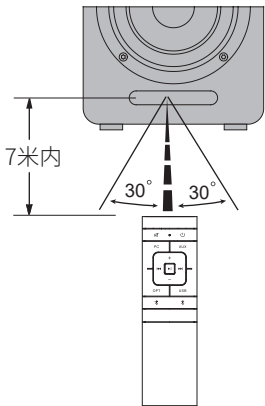
1	待机键	待机/开机
2	AUX	AUX输入模式
3	PC	PC输入模式
4	USB	USB输入模式
5	OPT	光纤输入模式
6	Bluetooth	蓝牙输入模式 短按连接蓝牙，长按断开蓝牙
7	静音	音箱静音
8	+/- 音量加/减	调节音箱播放音量
9	上/下一曲	蓝牙/USB模式下切换歌曲
10	播放/暂停	蓝牙/USB模式下播放/暂停



- * 在蓝牙模式下播放音乐，切换其他模式后，重新选择蓝牙模式会自动连接蓝牙。
- * 在USB模式下播放音乐，切换其它模式后，重新选择USB模式时需在电脑端重新设置，请参照“设置电脑的音频输出设备为本机”项

遥控器操作

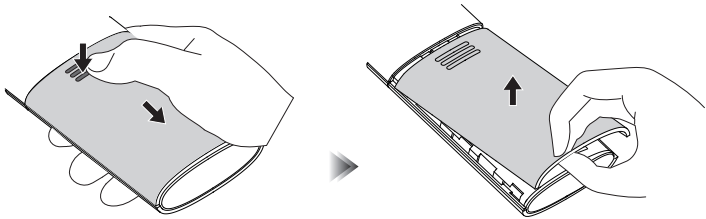
操作遥控器时应将遥控器的发射头对准主音箱上的遥控接收窗(遥控器的最佳操作距离应在7米之内)。系统在接收到遥控器指令后显示窗显示值会改变或闪烁。



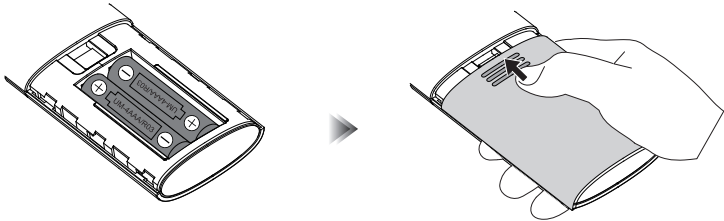
遥控器电池安装

安装或更换遥控器电池：

- 按照图示，用大拇指下压电池仓盖卡扣位置然后向后滑动，揭开遥控器电池仓盖。



- 将两节AAA电池按极性标志（+ 和-）正确装入遥控器，然后盖好电池仓盖。



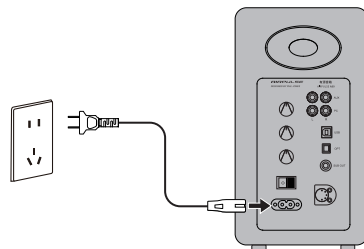
遥控器及电池注意事项：

- 遥控器的电池正常使用时间约6个月，当遥控器不灵敏或遥控距离缩短时请更换电池。
- 如果电池用完，请立即从遥控器中取出，以避免爆炸或酸液泄露。
- 如发现泄漏的电池，应立即丢弃电池，注意不要接触泄漏原料。
如果泄漏原料接触到皮肤或进入眼睛或口中，应立即将其冲掉并就医。在安装新电池之前，请彻底清洁电池仓。
- 请勿使遥控器处于或储存于下列类型情况中：
 - 高湿度的地方，例如浴室附近
 - 高温度的地方，例如加热器或炉子附近
 - 温度极低的地方
 - 多灰尘的地方
- 不可吞咽电池，否则会有化学灼伤危险！
- 请勿将新旧电池混合使用。这会缩短新电池寿命或导致旧电池泄漏。
- 长时间不使用遥控器时，请取出电池，以防因电池液泄露而腐蚀遥控器。
- 如电池仓没有安全关闭，请勿使用本产品，并确保将遥控器放在远离儿童的地方。
- 不要让小孩接触电池。如果意外吞入电池，请立即送医处理。

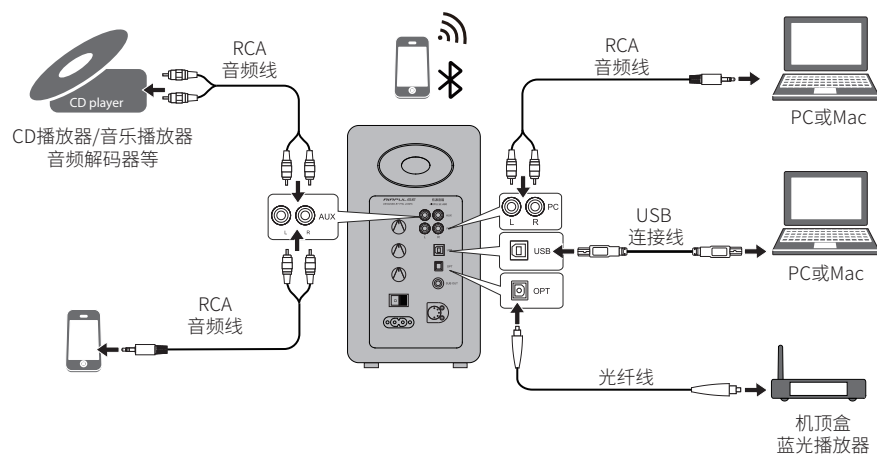
准备工作

连接电源

- * 将附配的电源线连接音箱后板上的电源插座，另一端插入地面或墙面的市电插座。
- * 按后面板“电源开关”打开/关闭音箱的主电源。可按遥控器的  将音箱切换为待机/开机状态。

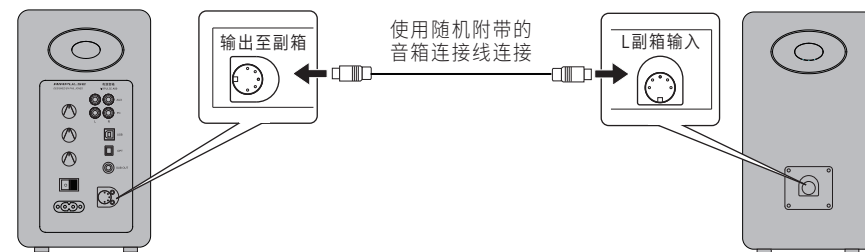


连接播放设备



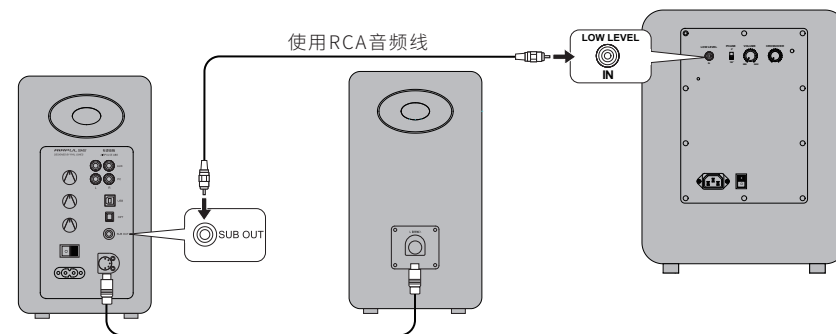
准备工作

主副音箱连接



连接超低音（超低音需另外购买）

为A80添加超低音音箱，可大幅提高系统的低频效果。

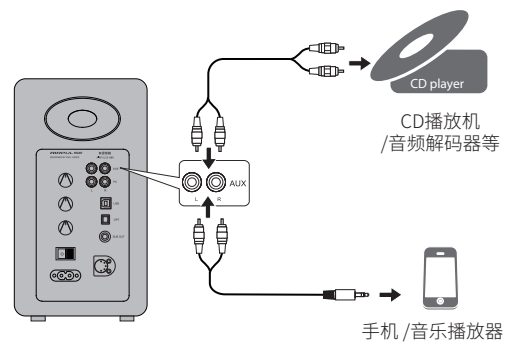


音箱摆放

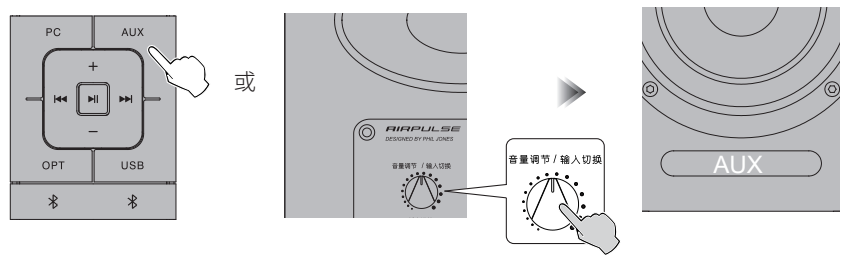
- * 将主副音箱放置于结实稳定的平面上。
- * 聆听者可以适当轻微调整音箱角度以获得更理想的立体声效果。
- * 高音具有一定的指向性，因此为获得更多的直达声，应让音箱的高音单元与您坐在聆听位置时耳朵的高度大体等高。

AUX输入模式

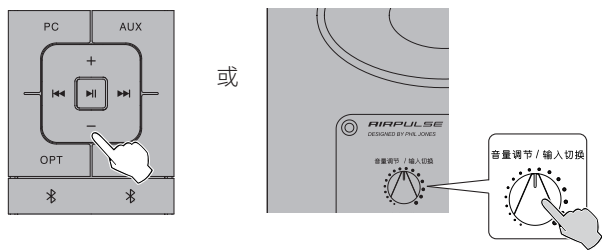
1. 使用附配的RCA音频线连接音箱的AUX端口与您的播放设备(请注意对应音箱与播放设备的L/R输出端口)。如您的播放设备输出端口是3.5MM耳机插口, 可使用附配的3.5-2RCA音频线完成连接。(CD播放机/音频解码器/电脑/音乐播放器/手机)



2. 按遥控器的AUX键或主箱后面板“输入切换”按钮选择AUX输入模式至主音箱 LED指示灯显示为AUX。

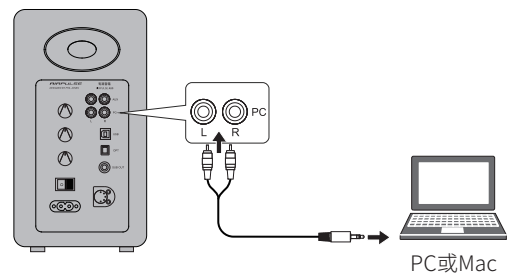


3. 播放设备上的音乐, 通过遥控器 +/- 键或主箱后面板“音量调节”旋钮获得满意的音量。

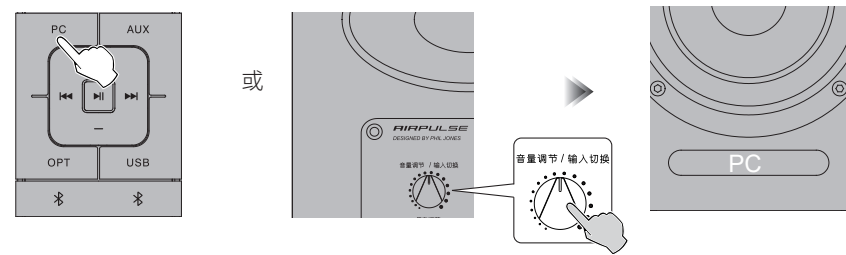


PC输入模式

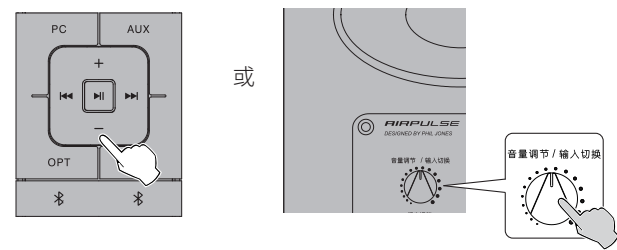
1. 使用附配的RCA音频线连接音箱的PC输入端口与您的播放设备。(电脑/音乐播放器/手机)



2. 按遥控器的PC键或主箱后面板“输入切换”按钮选择PC输入模式至主音箱 LED指示灯显示为PC。

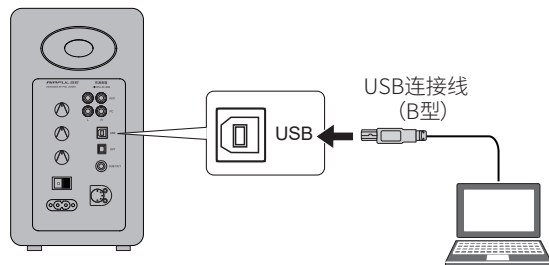


3. 播放设备上的音乐, 通过遥控器 +/- 键或主箱后面板“音量调节”旋钮获得满意的音量。



USB输入模式

AIRPULSE A80的USB接口芯片是高端音响器材中通常使用的XMOS高速多核音频处理芯片。连接电脑后USB接口会以类似“USB外置声卡”的方式，将数字音频信号直接提取出来并重放，避免了电脑声卡数模转换部分对声音可能造成的劣化和动态范围压缩，保证声音真实还原。



- * 本机在USB模式下可识别采样率为44.1KHz、48KHz、96KHz、192KHz的标准数字音频信号。
- * 如果安装驱动程序之前使用PC联接本机，则无法执行正确操作。
- * Mac操作系统自带的USB驱动默认支持USB Audio Class 1和Class 2两种类型的音频传输，因此无需安装另外的驱动程序。

安装专用的驱动程序 (仅限Windows)

将PC连接至本机之前请在PC上安装专用的驱动程序

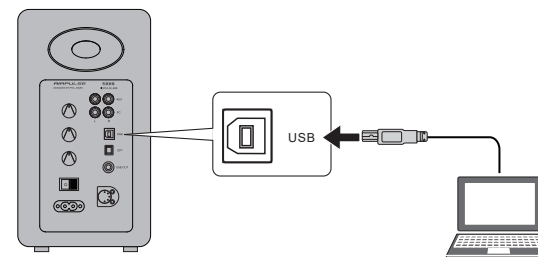
1. 访问<https://www.airpulse-china.com/zh/product/a80>下载专用的驱动程序“AIRPULSE A80 USB Driver”，然后提取并执行文件。

2. 安装完成后，请退出所有应用程序。

USB输入模式

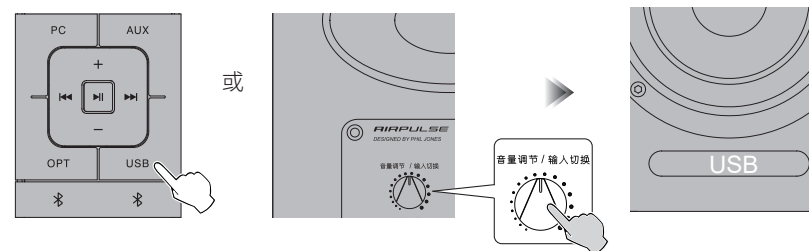
连接电脑与音箱

使用附配的USB线 (B型) 将已装好USB驱动程序的PC(Window用户)或Mac连接至音箱USB端口。



设置电脑的音频输出设备为本机

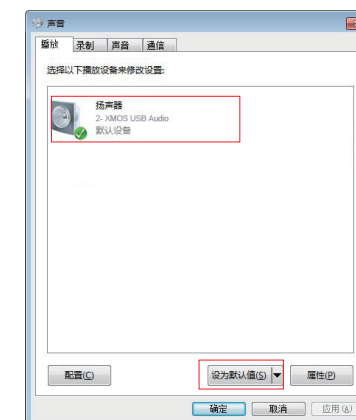
1. 按遥控器上的USB键或轻按主箱后面板上的输入切换按钮至主箱LED指示灯显示USB。



2. 设置电脑的音频输出设备为本机

Windows操作系统用户请打开：

控制面板→声音→“播放”选项卡的默认设备将“XMOS USB Audio”设置为当前音频输出设备。



USB输入模式

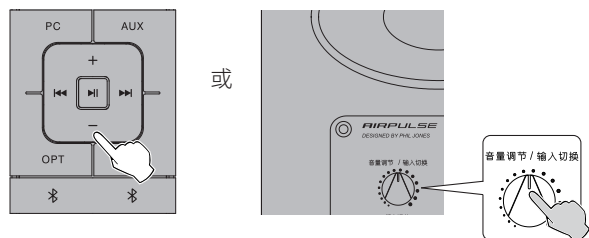
Mac操作系统用户请打开

系统偏好设置→声音→“输出”选项卡将“AIRPULSE A80”设置为当前音频输出设备。



播放电脑上的音乐

播放设备上的音乐,通过遥控器 +/- 键或主箱后面板“音量调节”旋钮获得满意的音量。



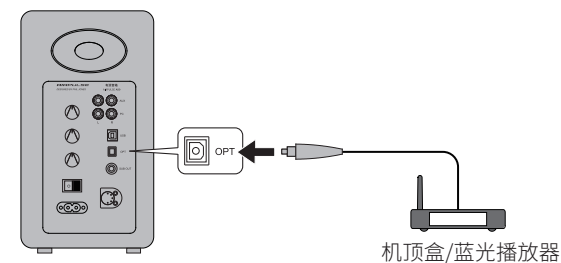
USB模式下按遥控器 ◀◀/▶▶ 键可切换歌曲,按 ▶|| 键暂停/播放。



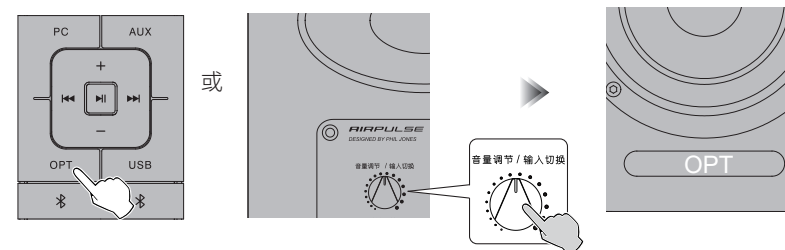
- * USB 输入下的播放控制属于USB HID控制,此类型控制需要播放器软件的支持,因此不同音频播放器软件兼容性会有差异。
- * Mac操作系统自带的USB驱动默认支持USB Audio Class 1和Class 2两种类型的音频传输,因此无需安装另外的驱动程序。
- * Windows 7 / Windows 10操作系统自带的USB驱动,仅支持USB Audio Class 1类型的USB音频传输(仅支持2通道音频信号,最高96KHz采样率),AIRPULSE A80的USB接口芯片采用了USB Audio Class 2类型的音频传输,以实现192KHz采样率音频信号的支持,因此对于Windows 7/Windows 10操作系统的用户,如要正常使用AIRPULSE A80的USB声卡功能,需要下载专用的驱动程序。
- * 当断开USB输入连接或切换其它模式后,重新选择USB输入时需在电脑端重新设置,请参照“设置电脑的音频输出设备为本机”项。
- * 由于微软已停止对XP的维护,我们无法提供带有微软数字签名的驱动程序。
- * 如需购买USB A型转B型连接线,可在各电商平台搜索“方口USB数据线”或类似关键字购买。

光纤输入模式

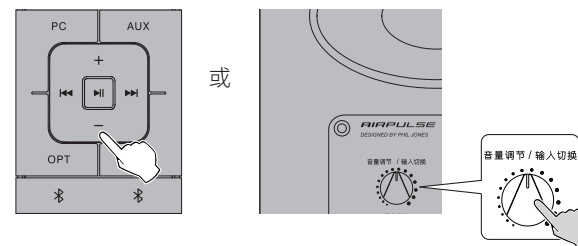
1. 使用附配的光纤线连接音箱的光纤输出端口与播放设备。



2. 按遥控器的OPT键或主箱后面板“输入切换”按钮选择OPT输入模式至主音箱LED指示灯显示为OPT。



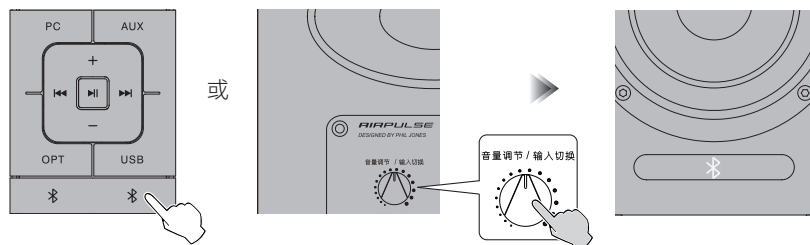
3. 播放设备的音乐,按遥控器 +/- 键或主箱后面板音量调节旋钮获得满意的音量。



- * 本机在光纤输入时,适用于采样率为44.1/48/96/192KHz的标准PCM音频信号。
- * 如果播放设备的光纤数字输出为ACC,比如在电视上,请将其切换为PCM。

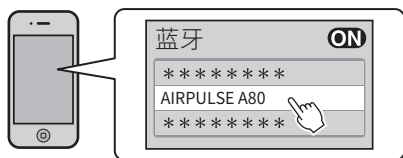
蓝牙输入模式

1. 按遥控器上的 **Bluetooth** 键或按主箱后面板上的“输入切换”按钮选择蓝牙输入模式至主音箱 LED 灯显示 **Bluetooth**。

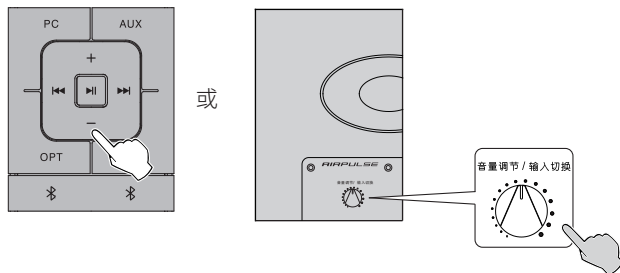


2. 打开蓝牙设备搜索并选择连接“**AIRPULSE A80**”，如系统提示需要PIN码时，请输入“0000”。

操作根据具体设备的不同而有所差异，请参阅设备附带的操作手册。



3. 在蓝牙设备上播放歌曲，按遥控器 **+/-** 键或主箱后面板 **音量调节** 旋钮调至合适音量。



4. 蓝牙模式下按遥控器 **⏮/⏭** 键可切换歌曲，按 **⏸** 键暂停/播放。



- * 蓝牙设备与本机有效连接距离10米内。
- * 本机的蓝牙仅在切换至蓝牙输入时才可被搜索，并可被连接。当音箱切换至其他音源输入时，已有的蓝牙连接会断开。当音箱切换回蓝牙输入时，音箱会尝试连接最后一次连接过的蓝牙音源设备。
- * 如需断开当前蓝牙连接，您可以按住遥控器 **Bluetooth** 键达到2秒以上。
- * 请确定您的设备支持A2DP(蓝牙音频传输协议)、AVRCP协议。
- * 部分蓝牙设备因软件设置的不同，与本机连接使用时功能可能会有差异。

规格参数 / 声明

规格参数 (执行标准：SJ/T 11540-2015)

失真限制的输出功率：L/R(高音)：10W + 10W

L/R(中低音)：40W + 40W

频率响应范围：52Hz-20KHz

噪声声级：≤25dB(A)

音频输入：AUX、PC、USB、光纤、蓝牙

高音单元：号角式铝带高音

中低音单元：4.5英寸铝盆中低音(122mm)

箱体尺寸(高x宽x深)：255 x 140 x 238 mm

净重：9.3 kg/对

声明：由于产品的不断更新发展，我们保留在没有事先通知的情况下，对产品进行变动，修改的权利

疑难解答

当音箱工作不正常时，请参阅下述疑难解答。如果您遇到的问题没有在下面，或者下面给出的指导不起作用，请关闭音箱电源开关，断开电源插座，并联系服务中心。

-  **遥控器不起作用或未正常工作**
 1. 检查遥控器的电池是否有电、电池安装是否正确。
 2. 检查遥控窗口以及遥控接收头是否被覆盖。
 3. 是否直射阳光或光照（来自逆变器型荧光灯）影响了遥控器传感器。
-  **蓝牙模式下搜索不到蓝牙“AIRPULSE A80”问题？**
 1. 请检查音箱是否开机并切换在蓝牙模式下。
 2. 本机与设备距离超过10米。
 3. 请长按**输入切换**按钮后重新开机，再次搜索“AIRPULSE A80”。
 4. 请断开音箱电源后重新开机切换至蓝牙模式，再次搜索“AIRPULSE A80”。
-  **音箱的噪声问题？**
 1. AIRPULSE A80具有低噪声特点，有些音源本身的噪声会高出音箱的数倍。所以检查时应拔掉音频线，然后开大音量，1米之外应基本听不到喇叭发出的声音。
 2. 将数字设备或高频设备移到离本机较远的位置。
-  **只有一边音箱有声怎么办？**

首先请检查音箱之间的连线是否接好。其次可以尝试连接其它音源设备，如音箱能正常发声，请检查您之前的音源。
-  **主副音箱都无声，怎么办？**
 1. 请检查电源插头是否插好，电源开关是否打开。
 2. 请检查音源和连接线是否正常。
 3. 请检查音源信号选择是否正确。
 4. 请检查音箱或音源的音量是否已被调至最小。
 5. 请检查音箱是否被静音。
 6. 请关闭电源后并再次打开电源开关。
 7. 如音箱处于USB音源模式，且已通过USB连线连接到电脑：
 - a. 如当前PC运行的是Windows操作系统，请确认是否安装A80专用的USB驱动；如未安装，则需要根据前述网络链接进行下载并安装。
 - b. 请确认电脑的音频输出设备是否为本机。Windows用户请打开“设备管理器”，查看是否有名称为“XMOS USB Audio”的USB设备；如果没有找到，则需要您安装A80专用的USB驱动程序或重启电脑。Mac用户请打开“系统偏好设置”的“声音”选项卡，查看是否将“AIRPULSE A80”设置为当前音频输出设备。

产品中有害物质的名称及含量

产品中有害物质的名称及含量

部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr (VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
金属成份	×	○	○	○	○	○
木制部件	○	○	○	○	○	○
塑胶部件	○	○	○	○	○	○
电线电缆	○	○	○	○	○	○
电路板组件	○	○	○	○	○	○
金属电镀件	○	○	○	○	○	○
本表格依据SJ/T 11364的规定编制。 ○：表示该有害物质在该部件所有均质材料中含量均在GB/T 26572规定的限量要求以下。 ×：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出GB/T 26572规定的限量要求。 表中标有“×”的所有部件都符合欧盟RoHS法规(2011/65/EU号指令)。 注：环保使用期限取决于产品正常工作的温度和湿度等条件。						

