



麦乐迪MK3100音频功率放大器使用说明书

使用产品前请仔细阅读本使用说明书,并妥善保管

01	序言
02	包装清单
	规格参数
03	功能特点
04	接口说明
	前面板说明
	背面板说明
07	连接指南
	连接线材示例
	连接方法示例
	连接示意图
09	使用技巧
15	出厂参数介绍
16	常见问题
17	安全警示
18	技术支持
19	服务承诺

序言

麦乐迪，意为优美的旋律

2007年创立于北京，我们不断创新，以客户为中心

致力于提供至臻的声音表现

好音效5M全感®体系提出者

欢歌笑语®麦乐迪，仅为1%®高端家庭量身定制！

我们坚信产品即人品，我们只做感动人心的好产品

麦乐迪，好音效的标杆仅为1%®高端家庭量身定制

这一次，设备更专业

这一次，歌唱更轻松

这一次，曲库更高清

这一次，更多人选择麦乐迪

麦乐迪，掌握立体KTV音效核心技术

现在，就把麦乐迪家庭KTV套装搬回家

儿女更自信、父母更开心、爱情更甜蜜、工作更顺心

麦乐迪物有所值，值得您和家人一步到位即刻拥有！

专业可信赖

达达爸爸孟闯

麦乐迪品牌创始人兼CEO

原联想集团数字家庭项目经理

21项国家发明专利发明人

金寨自闭症群体康养社区联合发起人

《好音效从何而来》书籍作者

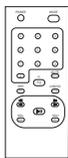
快乐幸福的一家人

送给您快乐幸福的好产品！

-----达达爸爸孟闯

包装清单

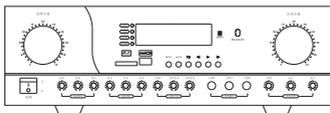
一、包装清单



遥控器x1



说明书x1



MK3100功放机x1

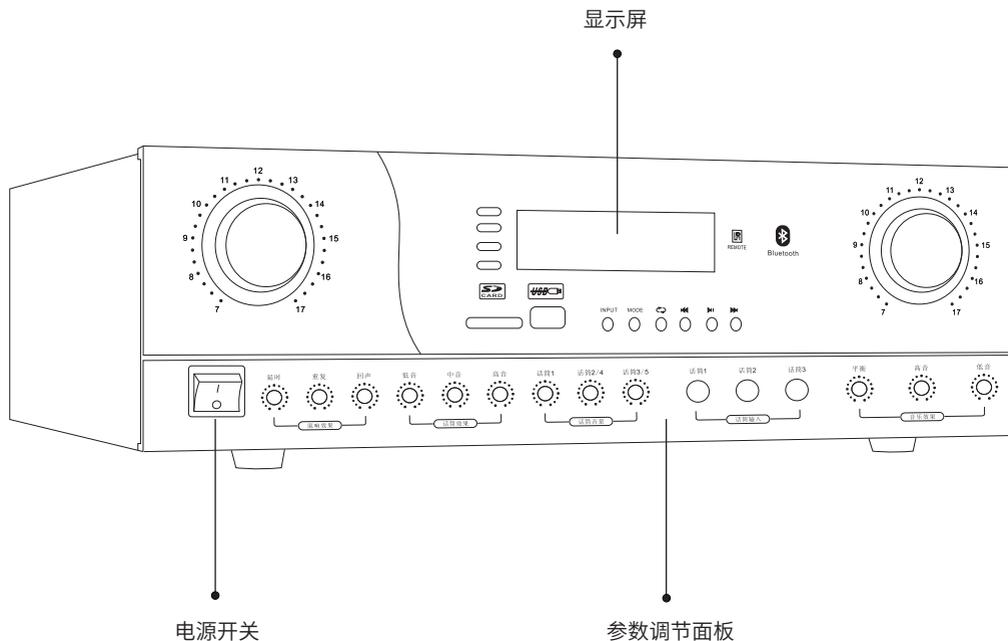
二、规格参数

输出功率	600W
频率响应	20Hz~20KHz±1dB
音箱阻抗	4-16ohm
推荐音箱阻抗	8ohm
电源	AC210V-230V~50Hz
输入灵敏度	5-100 mV/1Kohm
输出灵敏度	0.775v/20Kohm
机器体积	490×350×145mm
MP3读卡	SD卡和USB卡
面板材料	铝合金

三、功能特点

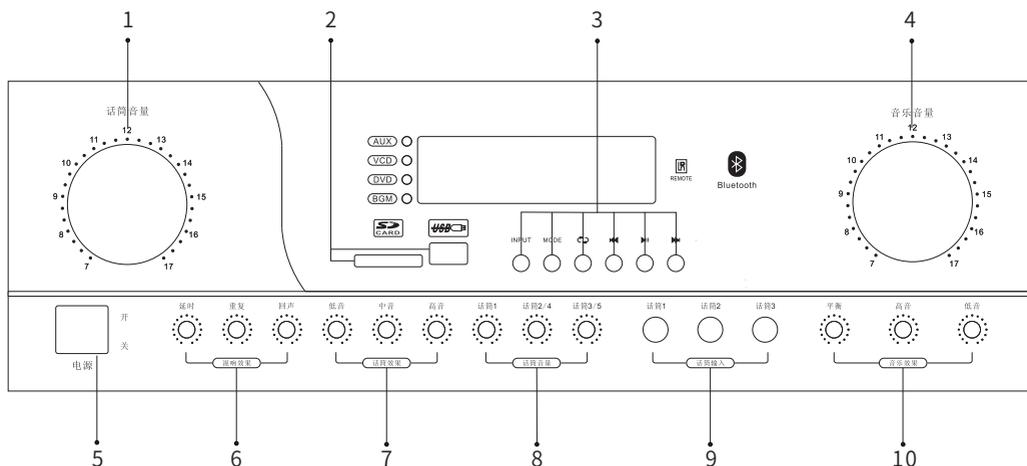
- 特设点歌机和VOD系统的专用输入通道，让配置更合理，更方便。
- 内置卡拉OK激励效果功能。
- 专业级24BLT数码混响电路，使歌声更丰富自然。
- 完善的短路保护、直流保护、过热保护等保护扬声器的功能。
- 温控冷却风机加强本机的散热，满足长时间工作前板设有麦克风输入孔，从整体美观到工程安装都很方便。

整体设计根据卡拉OK包房商业使用要求，其音色、效果采用隐藏式调节，保证工作可靠。



四、接口说明

4.1 前面板说明



1、话筒音量,话筒音量旋钮,可通过旋转该旋钮控制话筒音量,向左旋转减小,向右旋转增大。

2、USB/SD,USB/SD卡输入接口,可接入优盘和SD卡进行音频输入。

3、前面板按键,包含 INPUT MODE    

- INPUT,输入选择键,【点击】可切换(AUX,VCD,DVD,BGM)4路独立输入信号。
- MODE,模式转换按键,【点击】可进行模式切换,共有光纤;蓝牙两种模式,每【点击】一次即可切换当前模式。
- ,循环选择按键,【点击】切换循环模式。
- ,上一曲播放按键,【点击】可播放上一首歌曲。
- ,暂停/播放,【点击】可暂停/播放当前歌曲。
- ,下一曲播放。【点击】可播放下一首歌曲。

4、音乐音量,可通过旋转该旋钮控制音乐音量大小,向左旋转减小,向右旋转增大。

5、电源,控制设备的开启与关闭(注:O为关闭,I为开启)。

6、混响效果,包含延时,重复,回声三种可调节效果。

- 延时,话筒混响延时时间,左旋转延时时间减短,右旋转延时时间增长。
- 重复,话筒混响重复次数,左旋转混响重复次数减少,右旋转混响重复次数增多。
- 回声,话筒回声大小,左旋转话筒回声效果减小,右旋转话筒回声效果增大。

7、话筒效果,包含话筒低音,中音,高音三种可调节效果。

- 低音,话筒的低音效果调节旋钮,向左旋转减弱,向右旋转增强。
- 中音,话筒的中音效果调节旋钮,向左旋转减弱,向右旋转增强。
- 高音,话筒的高音效果调节旋钮,向左旋转减弱,向右旋转增强。

8、话筒音量,包含话筒1,话筒2/4,话筒3/5。

- 话筒1,控制话筒1音量大小,向左旋转减小,向右旋转增大。
- 话筒2/4,控制话筒2/4音量大小,向左旋转减小,向右旋转增大。
- 话筒3/5,控制话筒3/5音量大小,向左旋转减小,向右旋转增大。

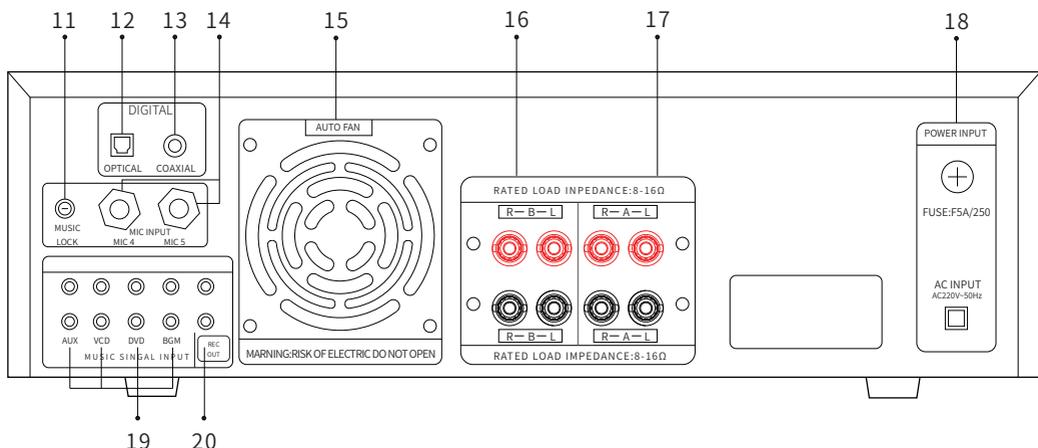
9、话筒输入,包含话筒1,话筒2,话筒3。

- 话筒1,话筒1输入接口。
- 话筒2,话筒2输入接口。
- 话筒3,话筒3输入接口。

10、音乐效果,包含平衡,高音,低音三种可调节效果。

- 平衡,控制音乐的左右声道平衡,向左旋转增强左声道音量,右声道音量减弱,向右旋转增强右声道音量,左声道音量减弱。
- 高音,控制伴奏音乐的高音效果,向左旋转减弱,向右旋转增强。
- 低音,控制伴奏音乐的低音效果,向左旋转减弱,向右旋转增强。

4.2背面板说明



11、**MUSIC LOCK**, 音乐音量限制(儿童锁), 这个控制旋钮可适当把音乐音量限制在固定范围内;左旋转减小,右旋转增大。

12、**OPTICAL**, 光纤输入接口。

13、**COAXIAL**, 同轴输入接口。

14、**MIC 4/5**, 麦克风4/5输入接口, 可连接麦克风进行音频输入。

15、**AUTO FAN**, 散热导风口, 用于机器散热使用, 注意不要堵塞。

16、**B组左右声道输出接线柱**, 利用专业的音箱线连接外置的音箱进行音频输出, 连接时注意检查线头与接线柱的颜色及左右声道是否对应。

17、**A组左右声道输出接线柱**, 利用专业的音箱线连接外置的音箱进行音频输出, 连接时注意检查线头与接线柱的颜色及左右声道是否对应。

18、**POWER INPUT**, 电源输入组, 包含 FUSE:F5A250V、AC INPUT。

- **FUSE:F5A250V**, 电源保险丝, 保险管:F5A250V。
- **AC INPUT**, 电源输入, 连接220V 50Hz电源进行电源输入。

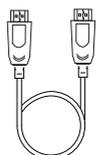
19、四组音频输入接口，包含AUX、VCD、DVD、BGM四组音频输入接口，可连接红白音频线进行音频输入。

- **AUX**，音频输入接口，连接红白音频线进行音频输入。
- **VCD**，VCD输入接口，可利用红白音频线连接VCD进行音频输入。
- **DVD**，DVD输入接口，可利用红白音频线连接DVD进行音频输入。
- **BGM**，BGM音频输入接口，可连接多种音频设备进行音频输入。

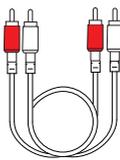
20、**REC OUT**，音频输出接口，可利用红白音频线进行音频输出。

五、连接指南

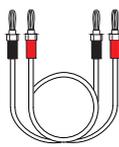
5.1 连接线材示例



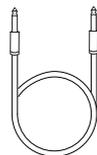
HDMI高清线



红白音频线



音箱线



6.5mm音频线

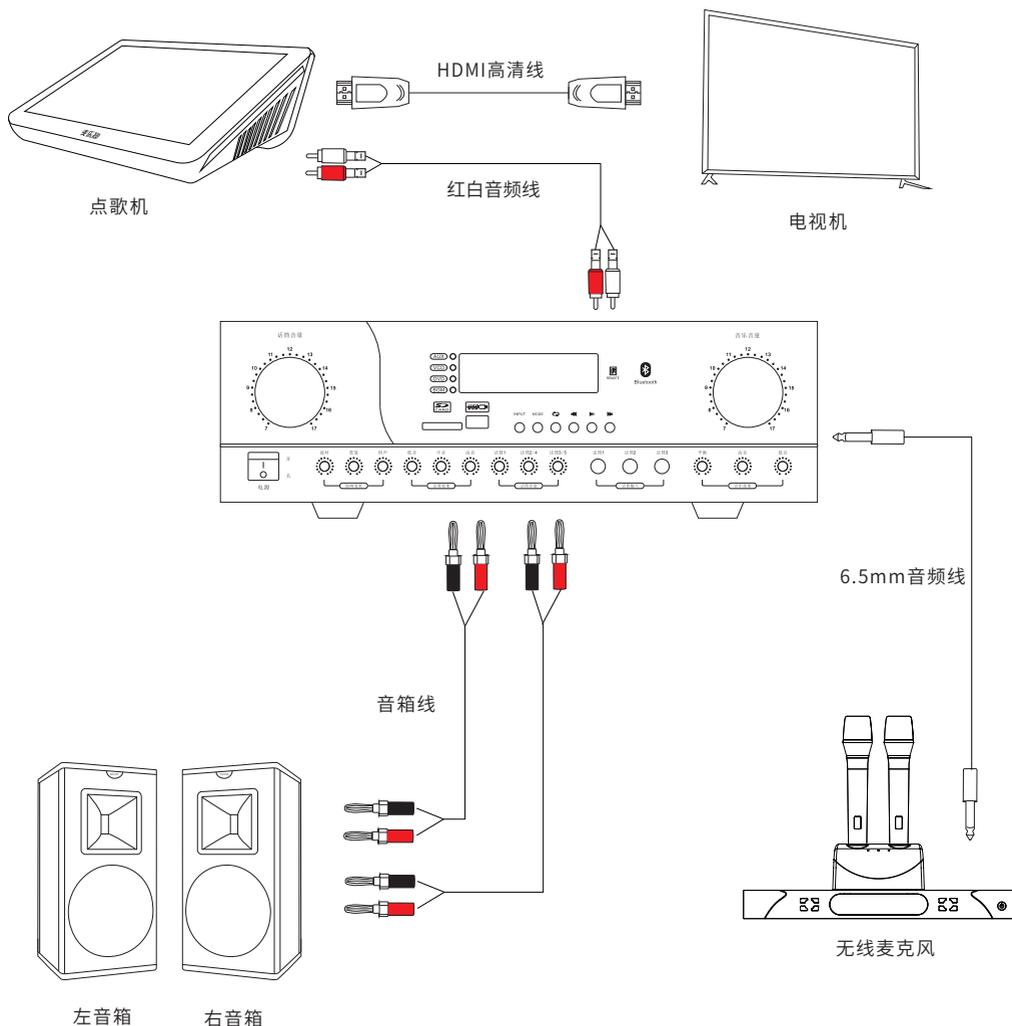
5.2 连接方法示例

- 点歌机到电视机用HDMI高清线连接，HDMI高清线的一端连接到点歌机的HDMI输出接口，另一端连接到电视机的HDMI输入接口，并将电视机的信号源调整到对应的HDMI输入信号源。
- 点歌机到MK3100功放机用红白音频线进行连接，在点歌机背板找到红白音频输出接口并按照颜色将红白音频线接入点歌机后，再将另一端也对应颜色接入功放机背面的AUX接口中。

连接指南

- 麦克风到MK3100功放机用6.5mm连接线进行连接，将线的一端连接到麦克风接收主机的音频输出接口，另一端连接到MK3100功放机的麦克风输入接口。
- MK3100功放机与音箱进行连接，利用音箱线在功放机背面板找到对应线头颜色的音箱接线柱接入，另一端对应颜色连接到音箱背后的接线柱。

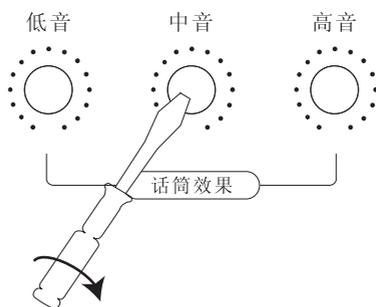
5.3连接示意图



6.2 话筒发干唱歌累？

出现话筒发干唱歌累的情况多半是话筒中频能量不够，可以根据自己的音色适当提升一下话筒中音的增益；具体操作如下：

- 第一步，在功放机前面板找到【话筒效果】如下图。



- 第二步，利用一字螺丝刀向右旋转中音控制旋钮，从而增大话筒中音的效果。

6.3 音乐效果不好，高音不饱满？

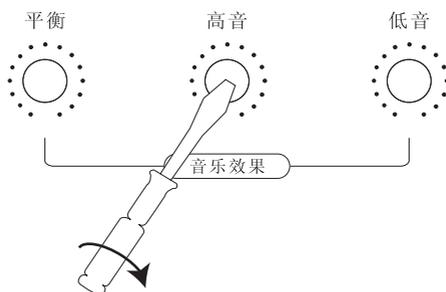
在唱歌过程中我们经常可能会遇到音乐声音感觉不饱满，当音乐播放到高音部分时感觉发闷效果不好，这时您可以调节【音乐效果】中的【高音】控制旋钮，增大音乐的高音效果。

具体操作如下：

- 第一步，在功放机前面板找到【音乐效果】如下图。

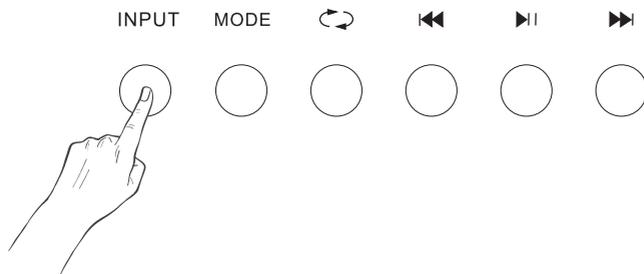


- 第二步，利用一字螺丝刀向右旋转高音控制旋钮，从而增大音乐高音的效果。



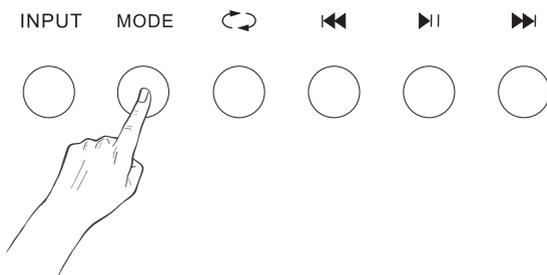
6.4 如何切换输入源？

在前面板找到INPUT按键，每【点击】一次就会切换到下一个输入源，共有AUX，VCD，DVD，BGM四种输入源。



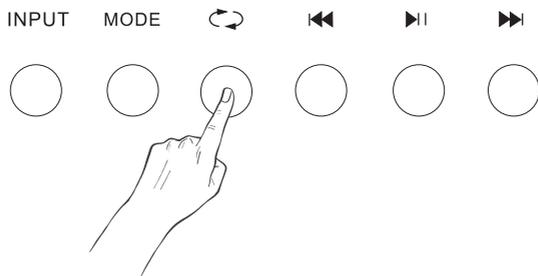
6.5 如何切换模式？

在前面板找到MODE按键，每【点击】一次就会切换到下一个模式，共有LINE、OP、CD、BLUE,四种模式。



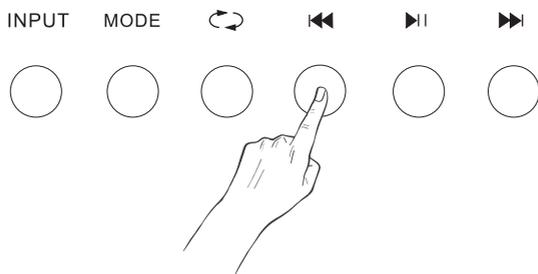
6.6 如何修改歌曲循环模式？

在前面板找到  按键，此按键为循环选择按键，轻按可调整歌曲循环方式，共有单曲循环和全部歌曲循环两种循环方式（ONE:单曲循环，ALL全部歌曲循环）。



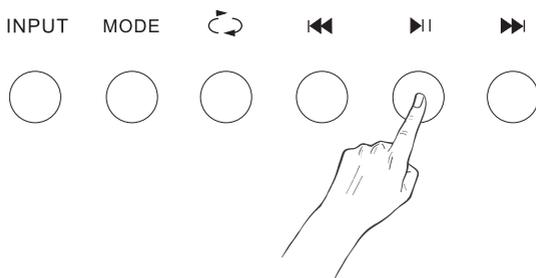
6.7 如何播放上一曲？

在前面板找到  按键，【点击】该按键即可播放上一首歌曲。



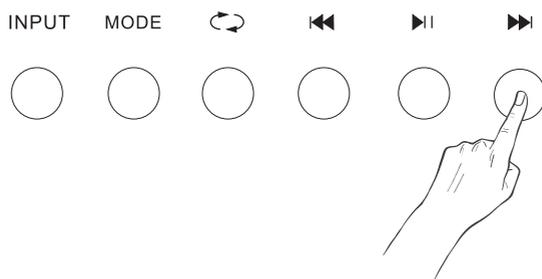
6.8 如何暂停/播放当前歌曲？

在前面板找到  按键，如果歌曲当前在播放状态【点击】该按键即可暂停当前播放歌曲，反之如果当前已处于暂停播放状态，【点击】即可播放当前已暂停歌曲。

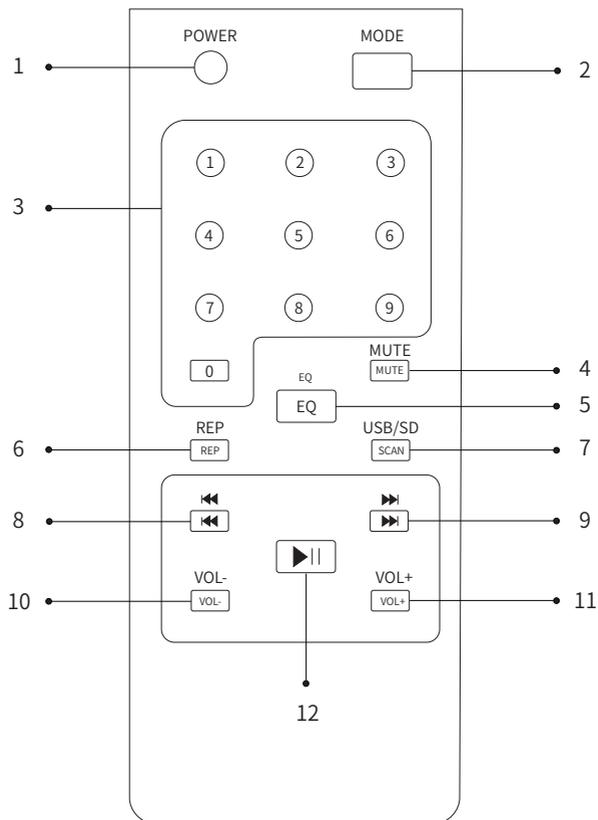


6.9 如何播放下一曲？

在前面板找到 ►► 按键，【点击】该按键即可播放下一首歌曲。



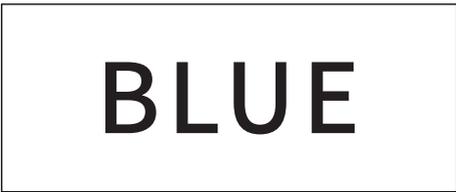
6.10 遥控器都有哪些功能？



- 1、**电源开关按键**,控制设备的开启与关闭。
- 2、**模式选择按键**,【轻按】即可切换下一模式,共有LINE、OP、CD、BLUE,四种模式。
- 3、**歌曲选择按键**,通过输入歌曲编号选择您想要播放的歌曲,例如您接入一个存有100首歌曲的优盘,您想点播第12首,那么您只需在遥控器上【轻按】数字1和数字2按键,稍等1秒后,设备会自动切换为播放第12首歌曲。
- 4、**MUTE**,静音按键,如果设备处于播放状态,【轻按】即可一键静音,如果设备已处于静音状态,【轻按】即可一键解除静音。
- 5、**EQ**,增益按键,【轻按】即可调整当前音乐增益。
- 6、**REP**,循环选择按键,轻按可调整歌曲循环方式,共有单曲循环和全部歌曲循环两种循环方式(ONE:单曲循环,ALL全部歌曲循环)。
- 7、**USB/SD**,USB/SD卡切换按键,【轻按】即可切换为USB/SD卡模式。
- 8、**⏮ 上一曲播放按键**,【点击】可播放上一首歌曲。
- 9、**⏭ 下一曲播放**,【点击】可播放下一首歌曲。
- 10、**VOL-**,音量减,【轻按】即可减小当前音量。
- 11、**VOL+**,音量加,【轻按】即可增大当前音量。
- 12、**⏸ 暂停/播放**,【点击】暂停/播放当前歌曲。

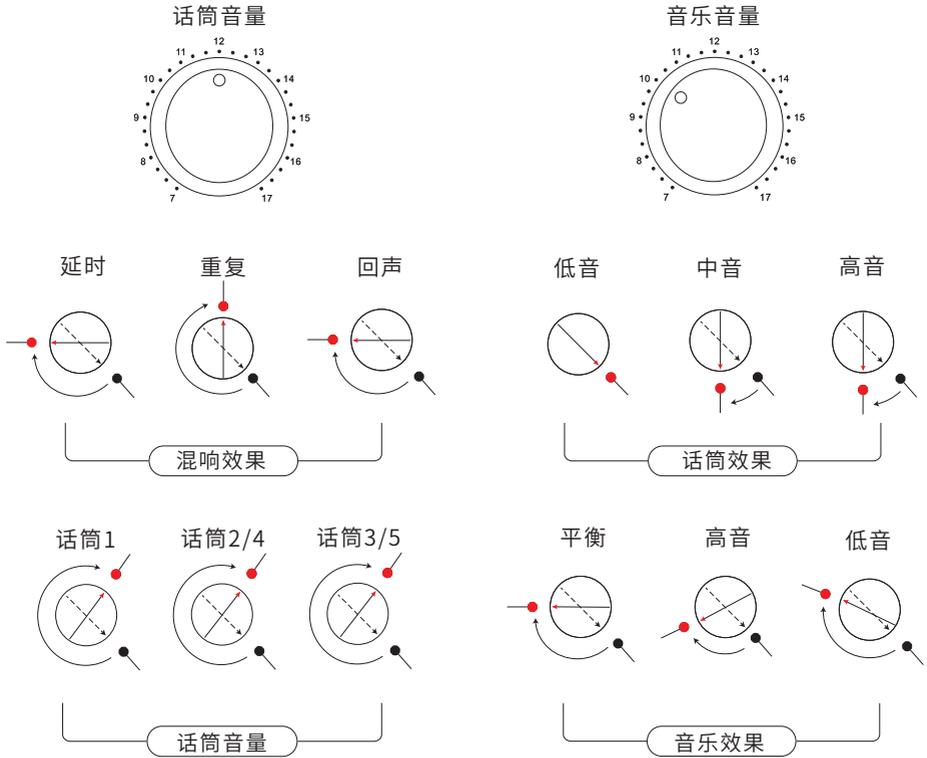
6.11 如何进行蓝牙连接?

【轻按】模式选择按键调整到蓝牙模式(BLUE),看到显示屏上字母闪烁后可打开手机搜索设备蓝牙。(设备蓝牙名称为:BT SPEAKER)。

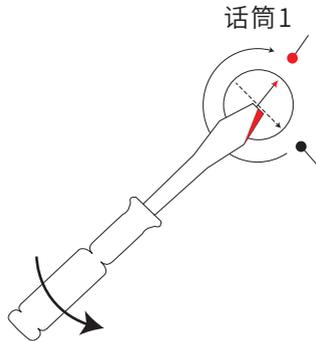


BLUE

七、出厂参数



在调整参数前请将全部参数逆时针旋转到最小位置(拧不动为止),之后由黑点位置(最小值位置)顺时针旋转到红点位置即可。(下图为示例)



七、常见问题

异常情况	可能原因分析	解决对策
麦克风没声音	麦克风音量调小	在前面板尝试调整麦克风音量
	背面板麦克风线未插紧	检查连接线是否插紧
	设备开关是否打开	检查并确认设备开启
完全无声	电源是否插紧	检查并确认电源是否插紧
	音源设备是否连接恰当	检查音源设备是否连接恰当
	音量是否调节不妥	检查音量是否调节为0
	背面板音箱输出接口是否插紧	检查确认是否未插紧音箱线
	线材连接错误	检查连接顺序是否正确
遥控器没反应	遥控器没有安装电池	检查遥控器是否安装电池
	遥控器电池没电	尝试换一节新的电池
	遥控器距设备太远	将遥控器离设备近一些
蓝牙没反应	手机蓝牙未连接到设备	检查手机蓝牙是否显示已连接，具体方法详见14页6.11。
	设备未调整到蓝牙模式	检查设备是否调整到蓝牙模式，具体方法详见11页6.5。

● 安全警示

- 禁止将电源线挂于锋利的物体上，且不能连接到可移动的物体。
- 禁止在倾斜的台面或不稳定的台面使用本产品。
- 请勿使用劣质排插转接，以免引起火灾和人身伤害。
- 禁止将产品放置在太靠近炉具的地方，以免产品受损或引起火灾和人身伤害。
- 如插头或其他零件损坏时，必须停止使用本产品，并到指定维修点，请专业人士更换或维修，以免引起伤害。
- 在拆装或调试产品的任何部件前，请确保产品处于断电状态。
- 若电源线损坏，为了避免危险，必须由制造商、其维修部或类似部门的专业人员更换。
- 请勿使用本产品以外的附件和配件，以免引起火灾和人身伤害。请勿在无人看管的情况下运行本产品。
- 使用前请确认电压是否和本产品规格一致（220V~50Hz），以免引起产品安全危险和损坏。
- 请勿将设备电源处接触潮湿物品，可能引起导电短路的情况发生。
- 搬运，移动时，请务必使设备停止运行，并拔出电源插头。
- 电源线，请勿过度拧捏，弯曲或扭转电源线，否则线芯可能会暴露在外或折断。请勿使用不适当的电源插座。
- 异常情况，使用中若产品发生异响、异味、高温等异常情况，请立即停止使用。
- 使用限制，倾倒等不稳定场所。请勿将设备处于暴晒或高温位置，可能引起设备过热从而降低设备的使用寿命。使用中请避免产品受到撞击，以免机身出现凹痕或影响设备正常使用。

● 环保清单

部位名称	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)
外壳	○	○	○	○	○	○
液晶显示屏	x	○	○	○	○	○
电源线	x	○	○	○	○	○
电路板组件*	x	○	○	○	○	○
印刷电路板	x	○	○	○	○	○
散热组膜	x	○	○	○	○	○
包装材料*	○	○	○	○	○	○

本表格依据SJ/T11364的规定编制
○:表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在GB/T26572的限量要求以下。
x: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/T26572的限量要求。

● 技术支持

如果您在使用麦乐迪影音设备时需要更多的帮助或者在操作过程中遇到了一些问题,您需要联系我们以获得更多的技术支持。

服务电话:400-155-1281

服务网址:www.yida366.com

产品品牌:麦乐迪

产品型号:MK3100

产品名称:音频功率放大器

执行标准:GB/T13837-2012 GB8898-2011

技术支持:麦乐迪影音娱乐研究中心

版权说明:本说明书解释权归北京空宇数联信息技术有限公司所有

● 服务政策

麦乐迪严格按照《影音设备商品维修退货责任规定》为购买麦乐迪影音设备的消费者提供三包服务。详细的服务政策,请参考麦乐迪官网售后政策栏内容(服务网址:www.yida366.com)

○ 产品保修卡 ○

尊敬的用户:

感谢您选用麦乐迪高端家庭KTV系统,请您在安装使用本产品前认真阅读以下条款:

1、本产品保修期自购买之日起一年。保修期内,凡属于正常使用情况下产品本身质量问题引起的故障,麦乐迪将给予免费维修。

2、下列情况不在保修之列:

- 使用环境或条件不当导致的任何故障或缺陷;
- 不当安装、错误使用、非授权维修、修改、事故、不可抗力事件或其他外部原因导致的任何故障或缺陷;
- 使用第三方产品、软件或组件而引发的任何故障或缺陷;
- 产品已超出保修期限;
- 其他非产品本身设计、技术、制造、质量等问题而导致的故障或损坏;

3、若寄回产品不符合本有限保修条款,本公司将收取相应的成本费用维修。

4、服务热线:400-155-1281





欢迎关注麦乐迪公众号
扫码关注将获得更多优惠与服务支持

服务热线:400-155-1281

公司网址:www.yida366.com

推广机构:北京空字数联信息技术有限公司

地 址:北京市海淀区上地信息路1号国际创业园1号楼4层