



麦乐迪高端无线麦克风ML5300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

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%®高品家庭量身定制!

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%®高品家庭量身定制

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

悠唐HiFi音响品牌创始人兼CEO

《好音效从何而来》书籍作者

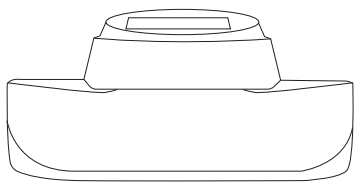
快乐幸福的一家人

送给您快乐幸福的好产品!

-----达达爸爸孟闯

包装清单

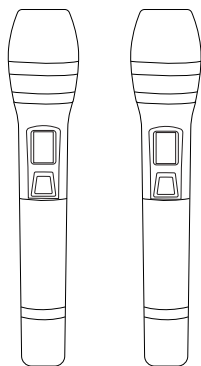
一、包装清单



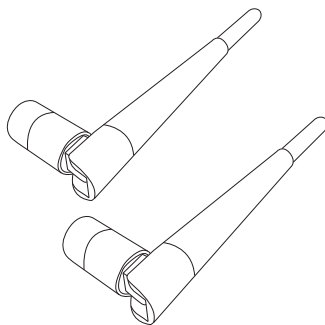
接收主机x1



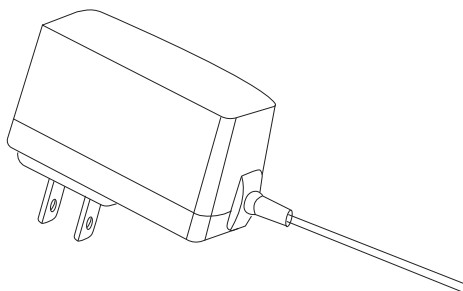
说明书x1



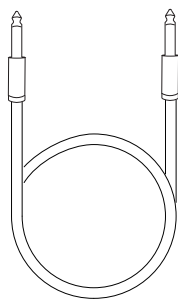
话筒x2



天线x2



电源适配器x1

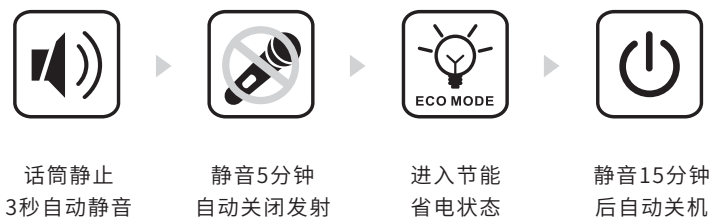


6.35mm音频线x1

功能特点

二、功能特点

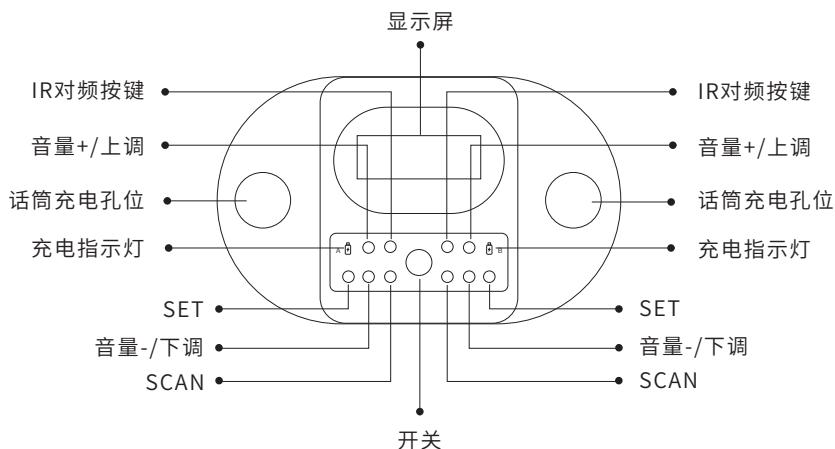
- 行业首创自动人手感应专利技术, 话筒离开人手静止3- -5秒自动静音(任意方向, 任意角度放置均可), 5分钟后自动节能, 30分钟后自动关机并且彻底切断电源, 是一款全新概念的智能化、自动化无线麦克风。



- 智能感应自动充电一体机。
- 节能无线智能感应充电一体设计, 内置智能音效处理, 智能音频噪音处理, 节能无线充电模块, 80米远距离接收。
- 采用UHF PLL电路, 配合音码及杂音锁定静音控制, 不但接收距离远, 而且消除断音及接收不稳的缺失, 防止点歌机、计算机及DVD光驱等辐射噪叠的干扰。
- 具有世界首创的R自动频道追锁按键, 只要一按就能立即使发射器自动精确锁定接收机的工作频道, 绝不产生错误及故障。
- 内建双频道接收模块, 具有坚固、耐热及隔离谐波辐射的专业质量; 预设置150组互不干扰频率, 并锁定不受干扰的工作频道。
- 本机是安装最容易、使用最方便、功能最强、特性最稳定的豪华型机种, 能在各种复杂的专业演唱环境下, 获得最满意的效果。
- 带落地静音功能, 带静音开启/关闭按键功能, 3秒钟自动静音, 5分钟自动关机
发射器采用一节14650可充电3.7V 1200mah电池, 创新无线充电, 只需将发射器放进充电孔即可实现无线自动充电, 全面解决频繁更换电池的烦恼。

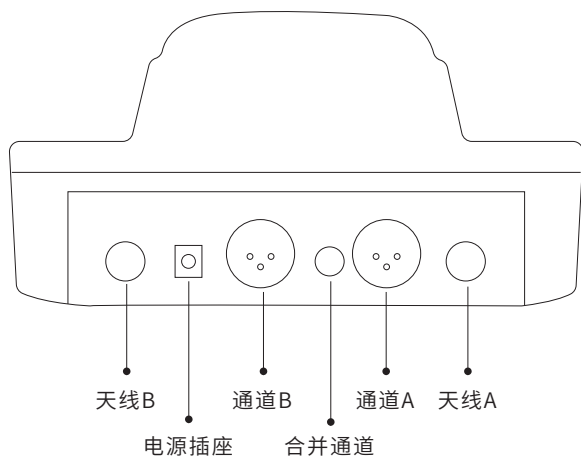
三、接口说明

3.1 前面板介绍



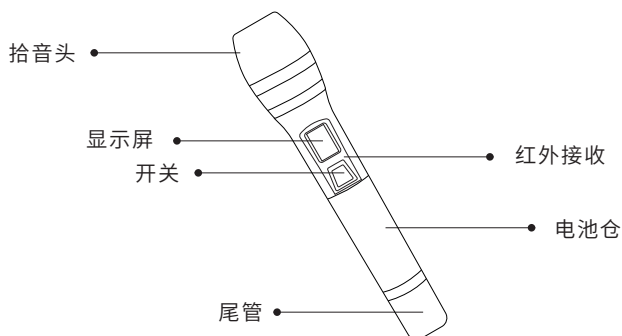
- 显示屏，显示当前接收器的信息状态，包含频段及音量等等；
- IR对频按键，轻按一次进入到对频模式，用话筒红外对频窗对准接收器的红外对频窗进行对频；
- 音量+/上调，可以调节话筒的音量，每按一下，增加一个音量值；在菜单调节时也可以作为上调按键使用；
- 话筒充电孔位，当话筒没有电的时候直接放入孔位即可自动充电；
- 充电指示灯，当话筒在充电的时候是闪烁的，充满以后指示灯为常亮；
- SET，此按键为功能确认按键；当同时按住左右两个SET按键时主机锁定，当再次同时按住左右两个SET按键时主机解锁；
- 音量-/下调，可以调节话筒的音量，每按一下，减小一个音量值；在菜单调节时也可以作为下调按键使用；
- SCAN，此按键为自动搜索干净频点按键，搜索完毕后可直接用话筒对频；
- 开关，长按按键，显示屏点亮，开机完成，再次长按为关机。

3.2 后面板介绍



- 天线A, 安装信号接收天线, 用于增强A通道话筒接收信号;
- 通道A, 话筒A的独立输出通道, 可以单独连接此通道到效果器或者调音台设备;
- 合并通道, 为AB两支话筒的合并输出通道, 可同时输出两支话筒的声音, 我们在平时使用时, 一般只连接此合并通道接口, 如有特殊需求, 可连接独立的话筒输出通道;
- 通道B, 话筒B独立输出通道, 可以单独连接此通道到效果器或者调音台设备;
- 天线B, 安装信号接收天线, 用于增强B通道话筒接收信号;
- 电源插座, 连接电源线到带点插座, 电压为220V (可定制110V)。

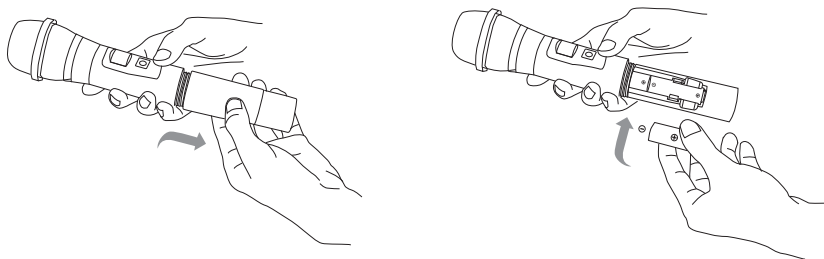
3.3 话筒介绍



- 拾音头，话筒的拾音区域，用于接收声音信号，使用时最佳的方向是跟嘴巴呈45度夹角，且距离5厘米左右为最佳；
- 显示屏，显示话筒当前频率及电池电量信息；
- 红外接收，为话筒的红外接收窗，对频时需将此处对准接收器的红外接收窗；
- 开关，轻按一下话筒开机，长按话筒关机；
- 电池仓，安放自带可充电电池，左旋管体将管体卸下即可看到电池仓，将电池对准正负极安放到位即可；
- 尾管，内置话筒信号发射天线，手握不会影响信号发射。

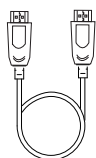
3.4 安装话筒电池

取出手持话筒，旋开尾管，按照标示的极性装入电池然后旋回尾管。

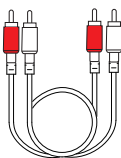


四、连接指南

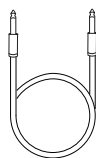
4.1 连接线材示例



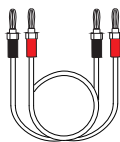
HDMI高清线



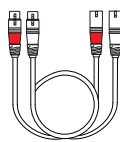
红白音频线



6.5mm音频线



音箱线

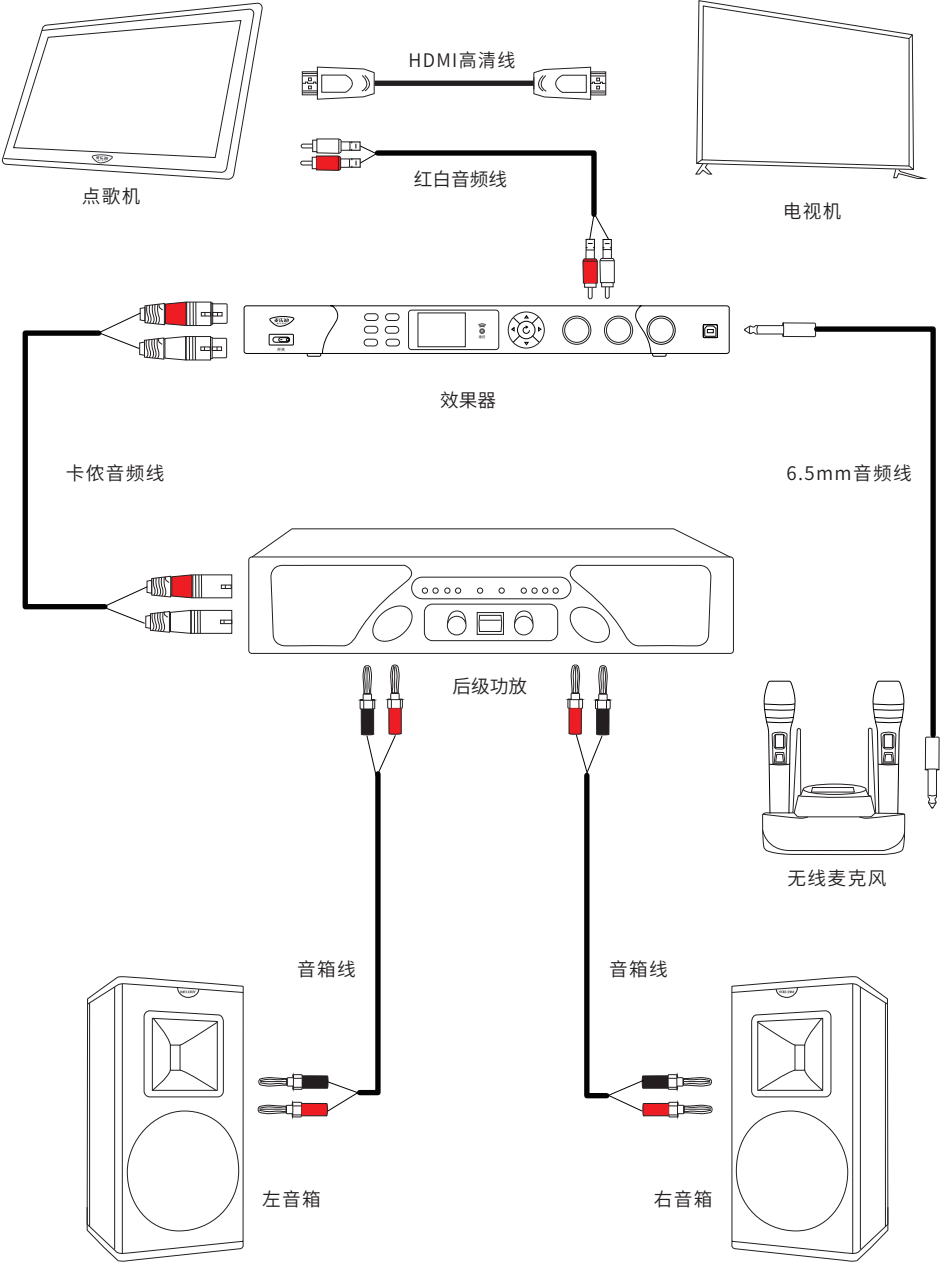


卡侬音频线

4.2 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。
- 点歌机到前级效果器用红白音频线进行连接，在点歌机后面找到红白接口并按照颜色将红白音频线接入点歌机后，再将另一端也按照颜色接入IN1或IN2接口。
- 麦克风到前级效果器用6.5mm连接线进行连接，将线的一端插入麦克风的接收主机，另一端插入到效果器后板麦克风接口。
- 前级效果器到后级功放用卡侬线进行连接，将卡侬线母头连接在效果器背面板ML（主声道左）和MR（主声道右）插口中，另一端的公头连接在功放对应左右声道的插口中即可完成连接。
- 后级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插口插入，另一端插入到音箱的插口中进行连接。

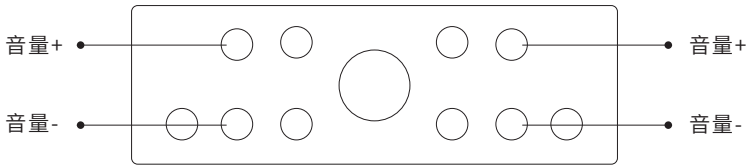
4.3连接示意图



五、使用技巧

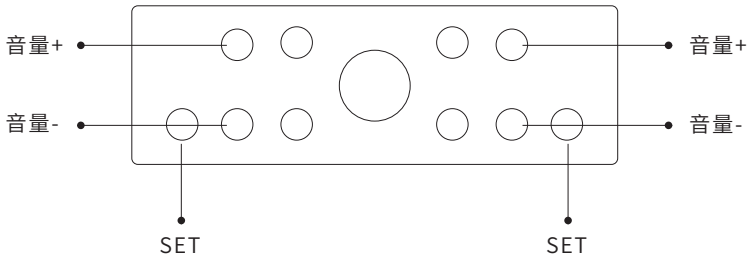
5.1 调节话筒音量

调节话筒音量需要在接收主机上调节，找到需要调节的话筒的通道，比如要调节话筒A的音量，我们找到话筒对应的A通道，然后再找到音量加减按键，按音量+音量会增加，按音量-音量会减小，再调节音量时，显示屏也会实时显示当前通道的音量值。



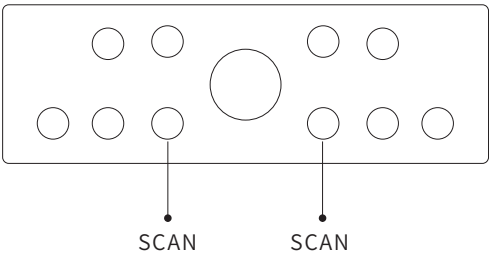
5.2 调节频道

调节接收器的频道，长按SET按键，进入到手动调频界面，然后通过按音量+/上调和音量-/下调键，调节频道的频点。



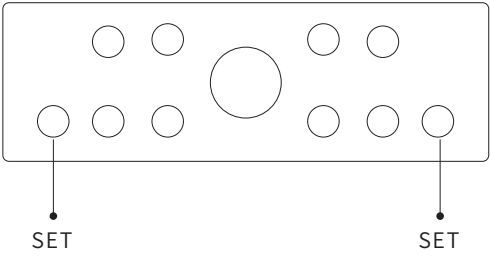
5.3 自动搜索频道

当使用过程中,如果同一场所有多套无线麦克风,或者有干扰的情况下,可以通过接收器自动去搜索最佳的频道,然后将话筒对应到搜索到的频道,这样可以更稳定的传输信号。可以按下接受主机上面的对频按键,进入到自动搜索频道节目,等到频道数值自动停止后即可完成频道选择。



5.4 如何进入锁定状态

当我们调节好所有的参数的时候,为了防止误操作可以将接收主机锁定,当锁定后将不能操作任何的设置,只能正常的开关机。找到面板上面的左右两个SET按键,同时按下,显示屏将显示一个“  ”的图标,此时接收器处于锁定状态;当再次按下两个SET按键时,图标消失,接收器处于解锁状态,可以操作设置。



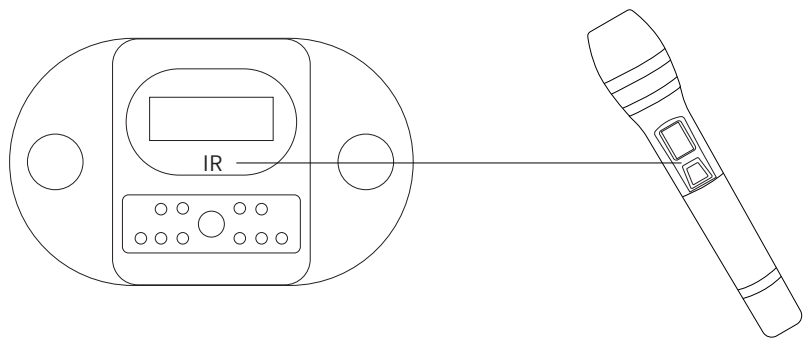
5.5 开启和关闭话筒自动静音功能

首先将话筒开机，处于正常的工作状态。然后卸下话筒尾管，在电池仓上方可以看到感应开关，将开关打到OFF的位置，自动静音功能关闭，将开关打到ON的位置，话筒自动静音功能开启。



5.6 话筒对频

将话筒和接收器都开机，此时轻按接收器的IR按键，显示屏显示进入对频界面，再拿话筒的红外接收窗位置对准接收器的红外接收窗，等待几秒钟即可自动对频完成，然后再观察一下话筒频率是否和接收器频率一致，能否正常使用。



六、故障与解决办法

问题	解决办法
没有声音 接收主机RF显示器不亮	检查话筒和接收器的电源开关是否处于接通的位置 检查电池是否装反 检查天线是否正确安装
没有声音 RF显示正常,AF显示正常	检查接收器的音量是否在最小的位置 检查接收器的鱼功放之间的连接是否正常
没有声音 RF显示正常,AF显示不正常	检查话筒电源是否打开
接通话筒,收到信号有杂音或者外音干扰	检查电视是否安装牢固 排除附近的干扰源 重新调整天线位置
话筒关闭后,接收器有噪音	排除射频噪音源 重新调整接收器天线位置
话筒在演出场地移动过程中声音偶然有丢失	重新放置接收机,并进行“走场”试验,观察RF显示器 如果有声音丢失,将该点标出,演出时避免走到此处
无法打开话筒	检查话筒电池是否有电

技术参数

七、技术参数

接收器参数

接收频率Frequency Ranges:520-950MHz

频率稳定度Frequency Stability: $\pm 0.005\%$

灵敏度Sensitivity (peak deviation) :12dBuV

信噪比S/N Ratio: $> 106\text{dB}$

音频输出AF Output Voltage: 高功率30mV, 低功率3mW

混合输出接口Output jack:6.35MM不平衡混合口

电源电压Power Supply:DC-12V

功耗Power Supply:6W

动态范围Dynamic frequency range: $> 100\text{dB}$

综合失真度T.H.D: $\leq 0.3\%$

最大输出电平: +10Dbv

无线手持麦克风参数

电流损耗Current Consumption: $< 120\text{mA}$ @输入3V电压

制式Modulation Mode: 调频FM

压缩比Compression Ratio: 2 : 1

拾音器Microphone Head: 超心型动圈式

电池Battery Type: 一节14650充电3.7V 1200mah电池

发射天线Antenna: 内置螺旋天线

频率响应Frequency Response: 30Hz~16KHz@ $\pm 3\text{dB}$

有效使用距离Receiver Distance: $> 80\text{米}$ (理想使用环境)

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。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。

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

产品品牌:麦乐迪

产品型号:ML5300

产品名称:无线麦克风

执行标准:GB/T13837-2012 GB8898-2011

技术支持:麦乐迪专业影音中心

版权说明:本说明书解释权归北京大美之音信息技术有限公司

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。

○ 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



服务热线:400-155-1281 推广机构:北京大美之音信息技术有限公司

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