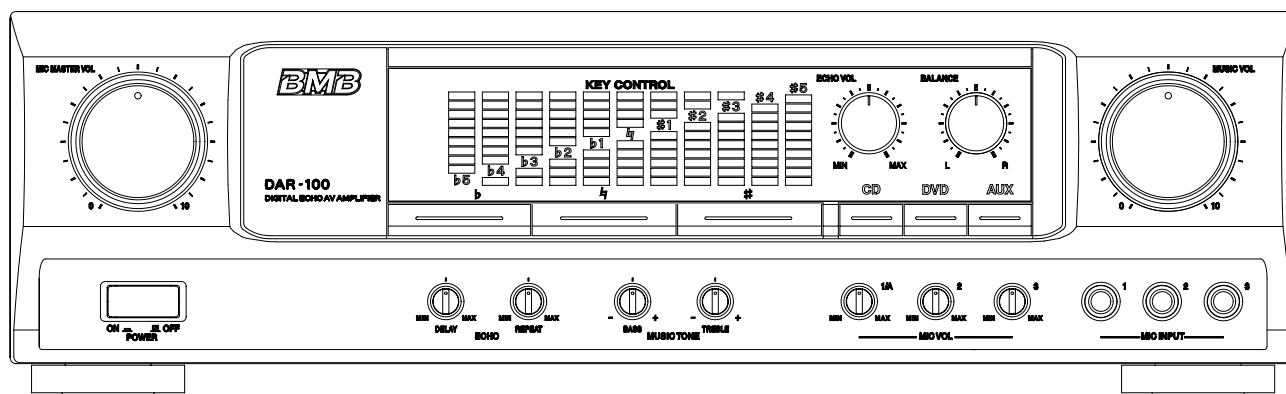


使用说明书



谢谢购买我们的数字混响音频放大器。
使用系统前请仔细阅读用户手册。
请妥善保留该手册以作参考。

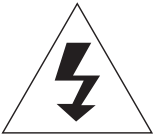
特殊特征

- 80W+80W立体功率放大器。
- 内置于高保真数字回响。
- 4个喇叭同时工作。
- 主控能在 ± 2.5 个全音范围内改变音高。
在音乐结束时，主控恢复到自然状态。
- 远程遥控。

目 录

特殊特征	1	基本操作	12
安全指导	2	视频信号选择器的原理	13
安全防范	3	故障诊断	13
控制器，指示器，连接件的综合描述		保养	14
前部面板	4,5	售后服务	14
后部面板	6,7	用户守则	14
连接前	8	规格	15
系统	9		
连接	10		
遥控器	11		

安全指导



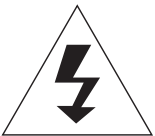
警告

触电危险，不要打开



注意：为减少触电危险，不要揭开本盖（或背面的盖）。
里面没有用于用户自我服务的零部件。
请委托有资格证的服务维修人员修理。

* 图形解释



一个三角形的图形里边有一个闪电形的箭头表明，警告设备里面有未绝缘的危险电压存在，该电压将足够让人有触电的危险。



一个等腰三角形的里边有一个惊叹号表明，警告附在装置上的印刷品上有重要操作和维修指导（服务）。

警告

为了减少火灾或触电的危险，请不要将本机暴露在雨中或潮湿的地方。

在连接和使用本机之前，仔细阅读所有的安全和操作指导书。
请保留该声明和用户手册以作将来参考。
关于本机的所有警告和操作指导应粘附在使用说明书中。
应遵循所有的操作和使用指导。
不要在靠近水的地方使用本机。例如，靠近浴缸，脸盆，（厨房的）洗涤槽，洗衣房或潮湿的地下室，游泳池。

本机应被安装在通风良好的地点和位置。例如，该机应该被安装在远离热源的地方。如，炉子，辐射源或其他的设备（包括放大器），这些将产生热。
该机只能接在它的后部板上所标示的电压和频率的交流电源插座上。

电源线应按规定的线路布置，避免踩踏损伤，特别是靠近插头，多项插座，或机身电线伸出部位。
请严格按照本机使用说明书进行清洁维护。
当长时间不使用本机时，请不要将电源线插入电源插座。

注意不要透过开口部位落入任何物体或液体。
在下述情况下，本机的售后服务和修理必须由有资格人员进行。

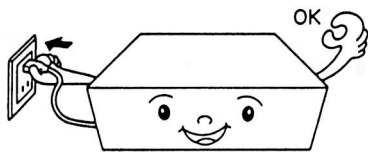
- A. 电源线或插头损坏，或
- B. 机身内掉入物体或液体洒入，或
- C. 机身暴露在雨水或其他任何液体中，或
- D. 机器工作不正常或明显异常，或
- E. 机器掉落或内部零件损坏

不要试图自己修理本机，必须委托有资格的维修人员进行。

安全防范

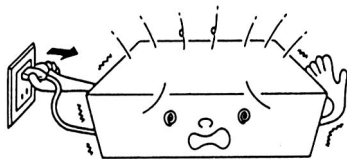
检查本地的交流电源

中国 : AC220V
新加坡 : AC230V
马来西亚 : AC240V



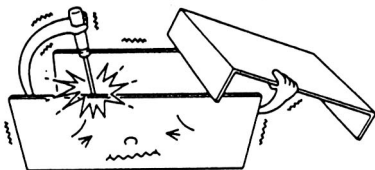
电源线不能直接连接在直流电源上。

如果异常发生



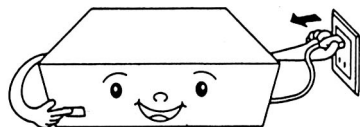
如果异常发生，例如：声音中有噪音或者机体内出现异味，将交流电源拔出立即停止使用本机，并向当地的经销商咨询。

不要拆卸本机



不要试图改造，修理或拆装本机，因为打开机盖会让你暴露在潜在的电压危险或其他危害中。没有用于用户自我服务的配件。如果因为改装机器的原因导致机器产生问题，则无法保证本机的品质。

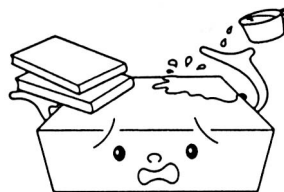
当你长时间不使用本机时



POWER OFF

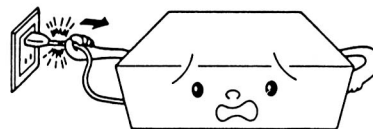
当你离开家时间较长时，关掉电源并将交流插头拔出，这将避免因本机引起的不可预期的事故和火灾。

避免落入任何物体或液体进入机身内



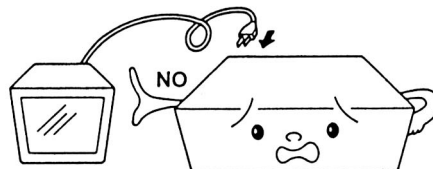
避免透过开口部位落入任何物体或液体进入机身内，因为开口部可能会接触到危险电压或者引起短路，这将导致火灾或触电。也不要洒入任何液体进入本机内。万一有异物进入机内，拔出电源，然后与本地经销商联系。

不要损害电源线



当从交流电源插座拔出电源线时，不要抓住电源线而要抓住插头向外拔。电源线的损坏可能会导致短路和电击。电源线也不要从家具下穿过，这样易于受到损伤。

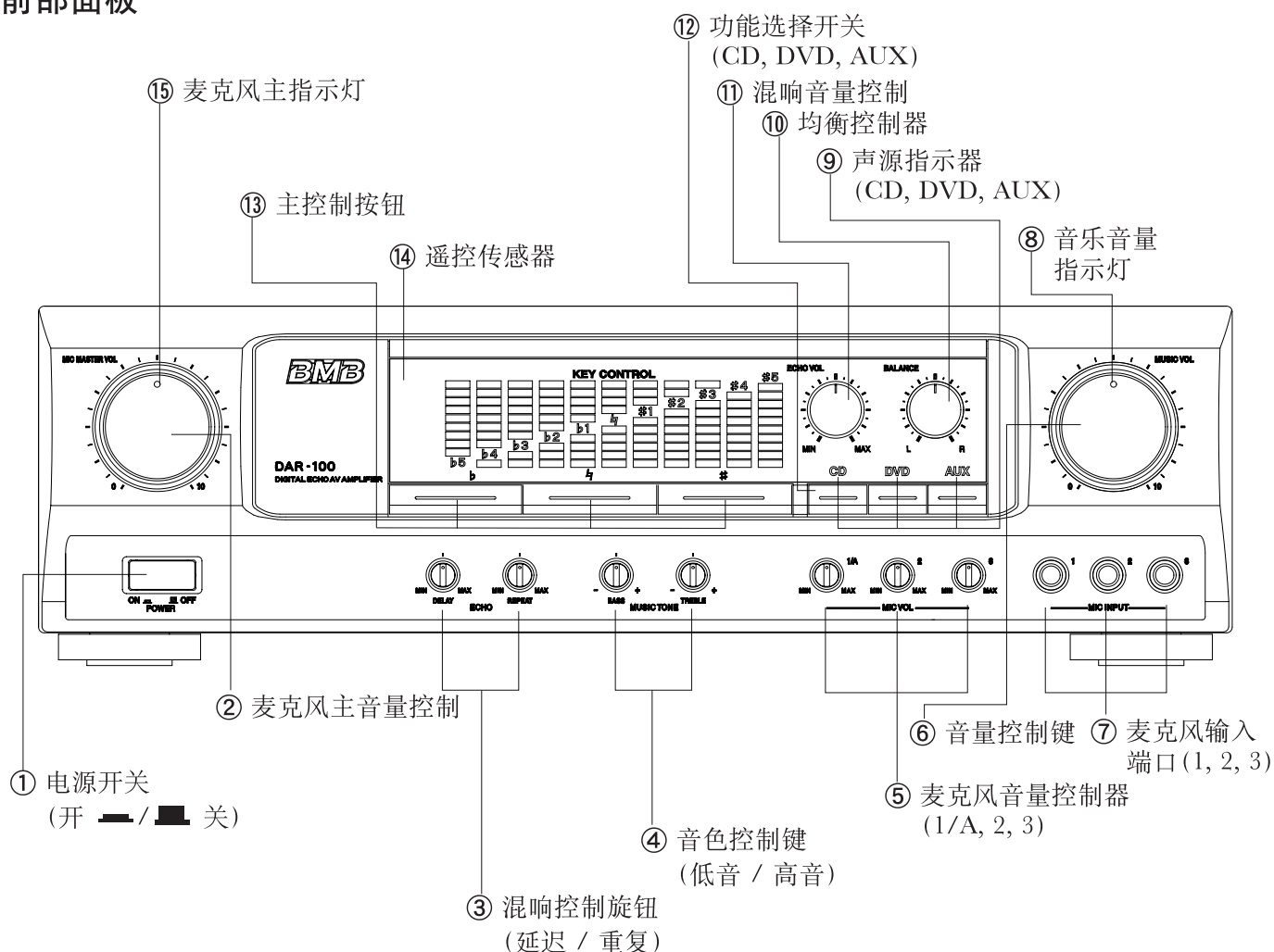
不要令用于本机的交流电源过载



机身上的交流插座可能接到系统源的配件上。不要令用于本机的交流电过载。否则会引起火灾或其他灾害。输出端子不能同时向电视等其它电器提供电压，否则会在短时间内超过额定功率。

控制器 指示器 连接器的综合描述

前部面板



① 电源开关 (开 / 关)

按下开机，再次按下则为关机。

② 麦克风主音量控制

用于调整所有麦克风的总音量。

③ 混响控制旋钮 (延迟 / 重复)

这两个键控制混响声音的重复和延迟。

重复键：控制混响时长，按顺时针方向旋转为增加，按逆时针方向旋转则为减少。

延迟键：控制混响的频率，按逆时针方向旋转为增加，按顺时针方向旋转则为减少。

④ 音色控制键 (低音 / 高音)

这两个键是用来控制音乐的低音和高音，按顺时针方向旋转为增加效果，按逆时针方向旋转则为减弱效果。

⑤ 麦克风音量控制器 (1/A, 2, 3)

四个麦克风的音量能够分别进行控制，如果四个麦克风之间出现不同的输出水平，可以单独分别对每一个进行音量控制。

1：调整输入强度

2：调整输入强度

3：调整输入强度

⑥ 音量控制键

为了调整音乐的音量，按顺时针方向旋转为增加，按逆时针方向旋转则为减少。

⑦ 麦克风输入端口 (1, 2, 3)

这些端口用来连接麦克风插头。

⑧ 音乐音量指示灯

当打开主机电源时，红色指示灯亮。使用遥控器时，红色指示灯闪烁。(RMR-100)

⑨ 声源指示器 (CD, DVD, AUX)

按下功能选择开关，可以选择输入的声源种类。首先按下声源开关，位于CD位置的指示灯闪亮。

⑩ 均衡控制器(1, 2, 3)

通过左右喇叭的声道调整输出的平衡。

⑪ 混响音量控制

用来控制麦克风 (1/A, 2, 3) 的混响强度，按顺时针方向旋转为增强效果，按逆时针方向旋转则为减弱效果。

⑫ 功能选择开关 (CD, DVD, AUX)

按下功能选择开关，可以选择输入的声源种类。当所需的声源选定后，相应的指示灯（接在CD, DVD或AUX上的）会闪亮。

⑬ 主控制按钮

在正，副2.5全音范围内来改变音高。

b: 当按下此键时，降低半个音程（b1 到 b5）。

b: 再次按下时恢复原位。

#: 当按下此键时，增高半个音程（#1 到 #5）。

注：

●当音乐结束时，音高自动恢复原位。

●当所需的音调选定后，主控制按钮的上部面板的音调指示器灯亮起。

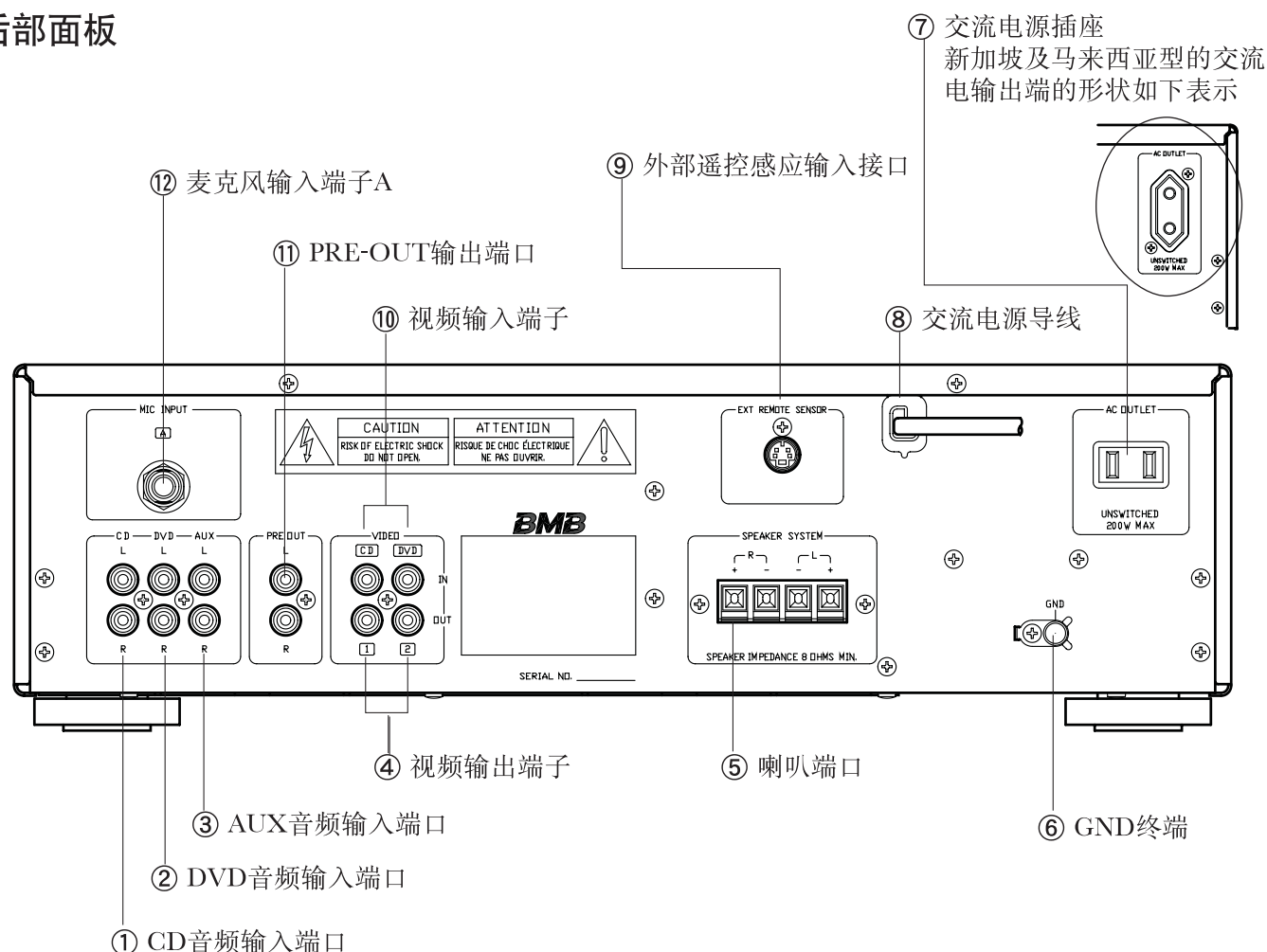
⑭ 遥控传感器

用来接受遥控器的信号。(RMR-100)

⑮ 麦克风主指示灯

当打开主机电源时，红色指示灯亮。使用遥控器时，红色指示灯闪烁。(RMR-100)

后部面板



① CD 音频输入端口

连接CD的输出端子。

② DVD 音频输入端口

连接DVD的输出端子。

③ AUX 音频输入端口

连接任何音频信号端子。

④ 视频输出端子 (1, 2)

连接电视及显示器的输入端子。

⑤ 喇叭端口

连接喇叭的终端。

注意：将喇叭与一个8~16欧姆的小电阻一起使用。

⑥ GND 终端

通过地线连接到地上以减少蜂鸣声和噪音。

⑦ 交流电源插座 (最大功率 200W)

连接功率不低于200W的音，视频零件的电源线。
该零部件的电源供给与本机的电源开关组合无关。

注意：该交流电源插座应该用于连接电视及其他的大功率装置。

⑧ 交流电源导线

本机的电源供给。将电源线插到220V, 230V, 240V, 50Hz的交流电源上。

每个国家的供给容量表示如下

中国：220V交流电

新加坡：230V交流电

马来西亚：240V交流电

⑨ 外部遥控感应输入接口

连接外部红外遥控感应装置。

⑩ 视频输入端子

CD：连接CD卡拉OK的视频输出。

DVD：连接DVD播放器的视频输出。

⑪ PRE-OUT 输出端口

连接功率放大器或混频器的输入端口。

⑫ 麦克风输入端子 A

连接麦克风插头。输出与麦克风输入1的混合音。

连接前

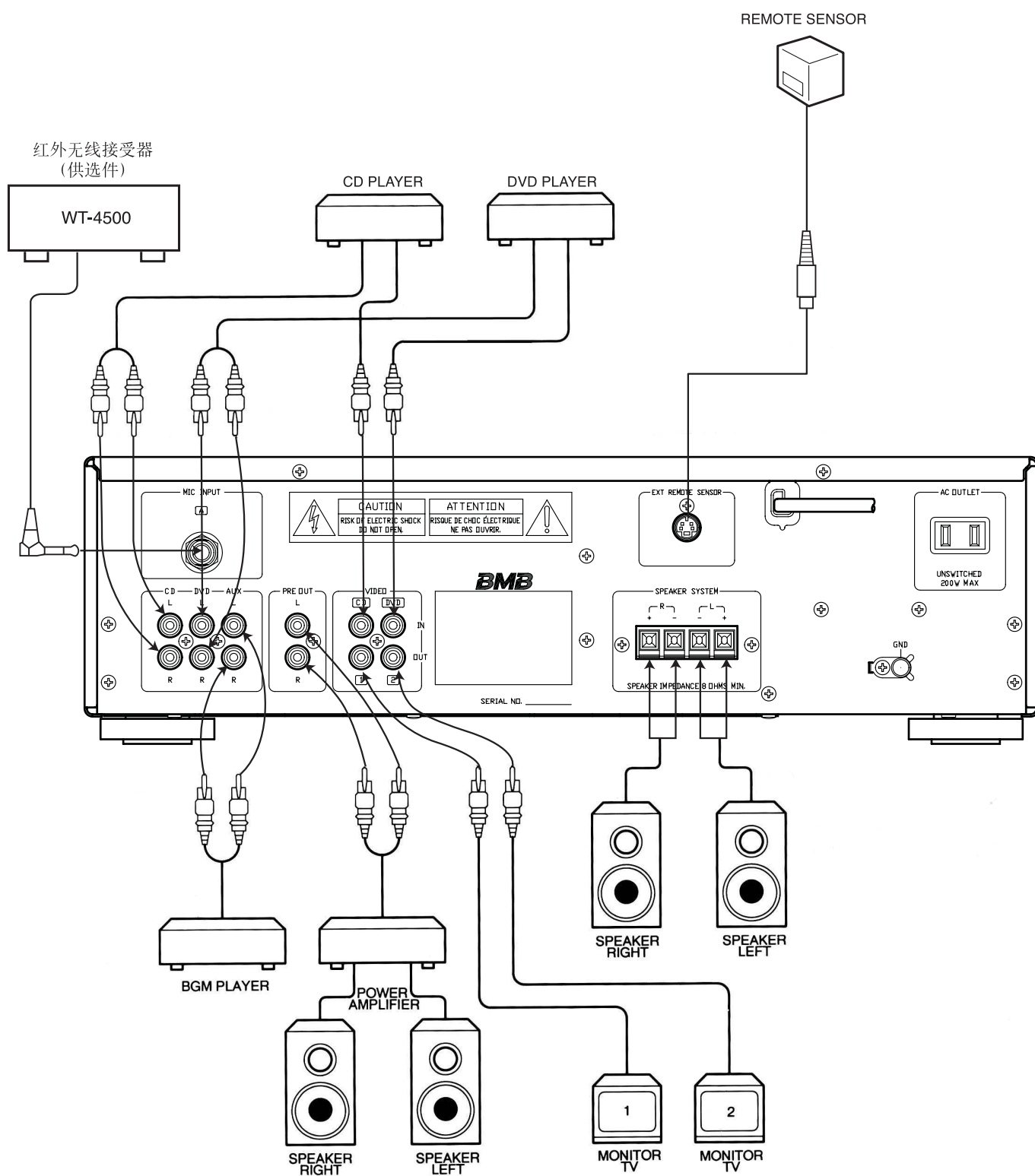
◆ 为了您的安全

- 不要在所有的连接结束之前打开电源。
- 当插头正在使用时将白色插头插在左边的频道，红色插头插在右边的频道，这将避免反向连接。
- 插电源时插牢插头否则会没有声音或出现噪音。
- 拔电源线时，应抓住插头而不是抓住电源线向外拔出。

◆ 后部面板电源消耗

- 不要过载本机的交流电源。如果超过本机指定的功率则会导致火灾或其它的危险。
插座不应连接在其他设备而应根据标示用于系统元件。
- 不要将电视插在本机的电源上使用，因为电视的功率超过了指定功率。

系统

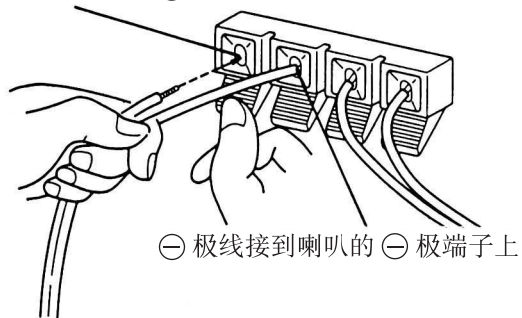


连接

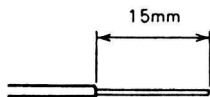
喇叭的连接

- 1.按下手柄：将剥皮的导线头插入。
- 2.松开手柄牢牢地夹住线头。

⊕ 极线接到喇叭的 ⊕ 极端子上



⊖ 极线接到喇叭的 ⊖ 极端子上



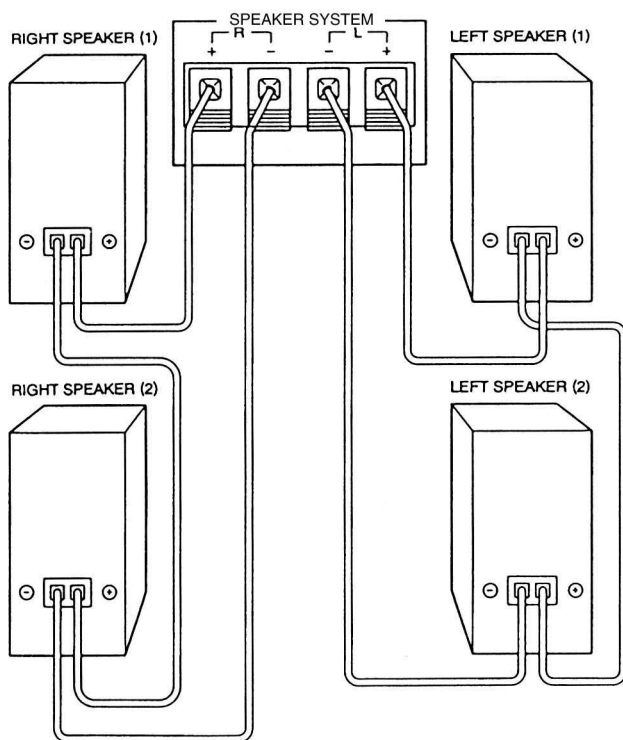
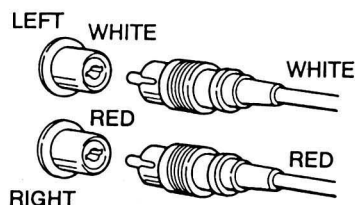
注意：剥去线头的大约15毫米绝缘层(将电线正极接入喇叭的终端副极)

注意：

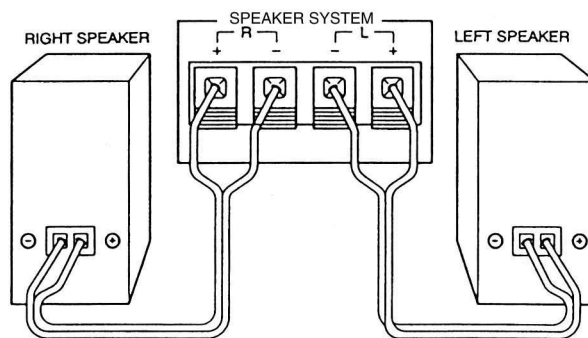
如果线头弯曲了，把弯曲的部分拧直，然后插入喇叭，不要碰导线的正负端，这将会引起短路，损伤机器。
在大约 8Ω 至 16Ω 的电阻范围内使用喇叭。
如果在低于 8Ω 的电阻下使用喇叭时，将导致本机负荷过重，并因线路保护功能而使得音质低劣。

连接每个元件

使用RCA（美国无线电公司）标准的扁平状插头导线，L输入/输出插口用于左频道，R输入/输出插口用于右频道。正确无误地连接上右频道和左频道。

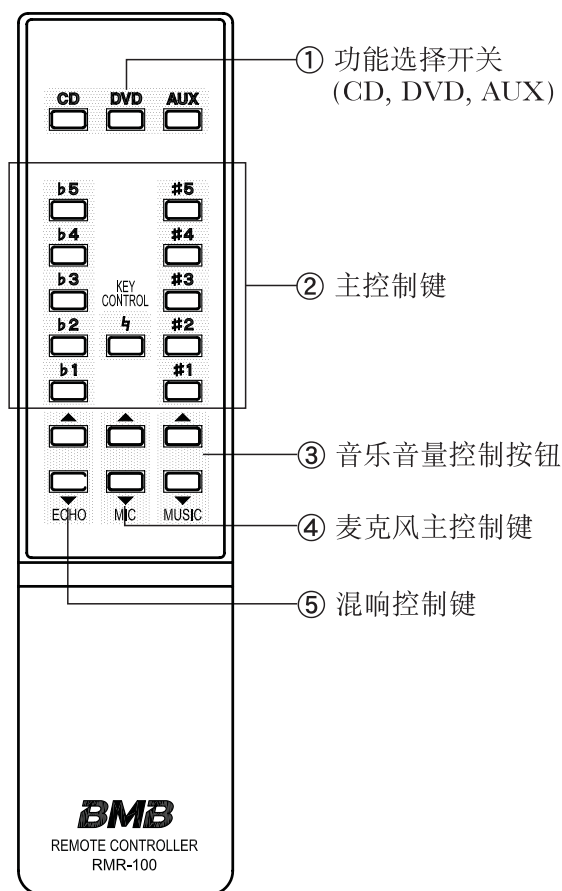


4 喇叭系统样本



标准 2 喇叭系统

遥控器



① 功能选择开关 (CD, DVD, AUX)

按下功能选择开关，选择输入的声源种类。

② 主控制键

用于在正负2.5个全音范围内改变音程。

b: 如果您感觉卡拉OK的音调高于您的嗓音时，按下适当的b以便使卡拉OK的音调可以与您的嗓音相一致 (b1到b5)。

h: 当按下此键时，音调将恢复到自然状态。

#: 如果您感觉卡拉OK的音调低于您的嗓音时，按下适当的b以便使卡拉OK的音调可以与您的嗓音相一致 (#1到#5)。

③ 音乐音量控制按钮

调节音乐的输出音量。按(△)键增加音量，按(▽)降低音量。

④ 麦克风主控制键

调节所有麦克风的输出音量水平。按(△)键增加音量，按(▽)降低音量。

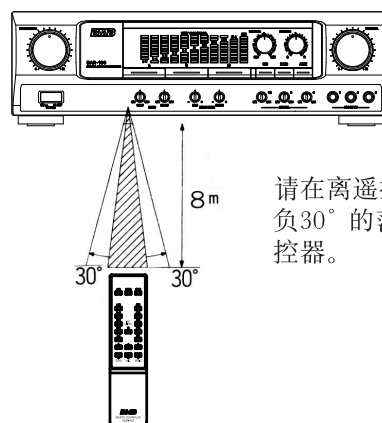
⑤ 混响控制键

调节所有混响的输出音量水平。按(△)键增强效果，按(▽)减弱效果。

注：

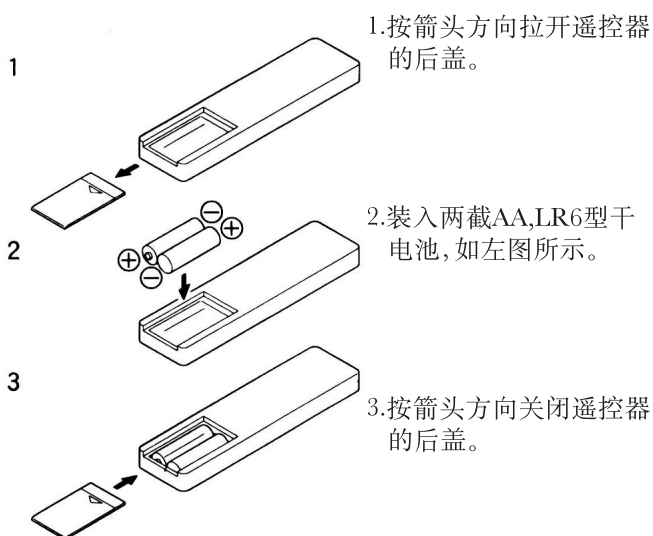
●每次音乐结束后，音高将自动回到原位(h)。

遥控器的操作



请在离遥控传感器8米正负30°的范围以内操作遥控器。

更换电池



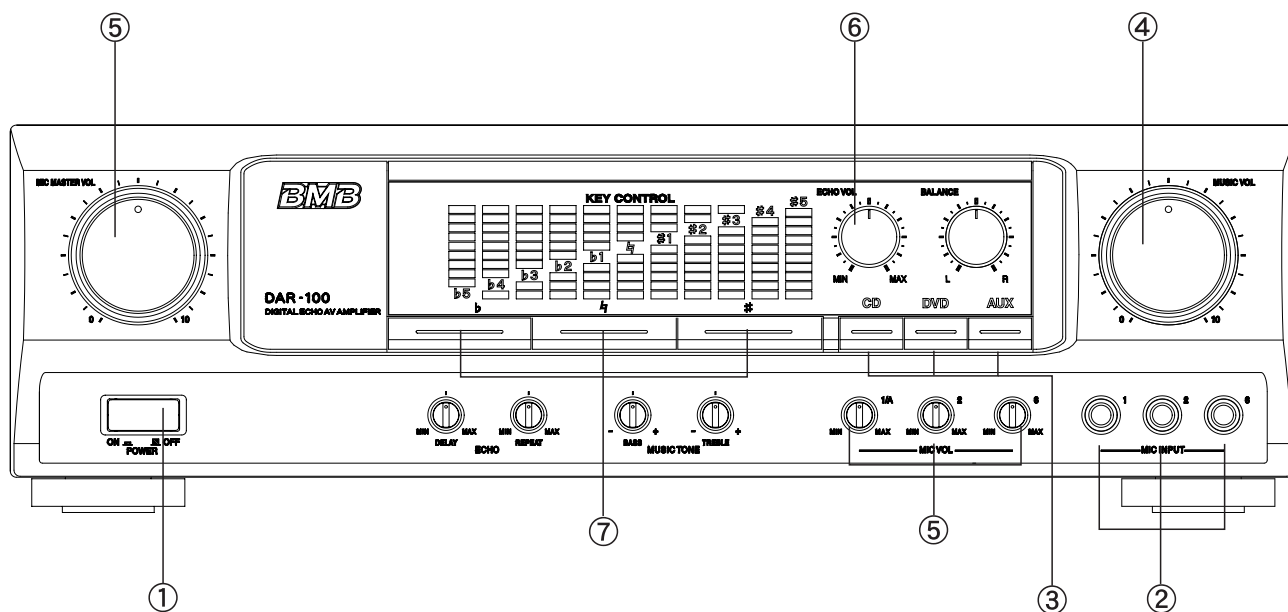
注意

电池的不正当使用将导致化学泄漏或爆裂。

请注意以下预防事项：

- ①根据电池小间所标示的正确正负极方向更换电池。
- ②更换电池时，请将两节电池同时更换，不要新旧混用。
- ③用同样型号的电池。切记不要将不同型号的电池混用。即便它们是同样形状，但容量可能不一样。
- ④将废电池丢到指定的容器里（以避免环境受放射性污染）。
- ⑤当感到操作距离变短时，则电池已用完。请更换电池。

基本操作



- ① 按下电源开关 (ON)。
- ② 根据要求将麦克风插入电源。
- ③ 将功能选择开关选择到需要播放的档。重放卡拉OK带子。
- ④ 调整音乐的音量控制按钮，到适当音量。
- ⑤ 调整麦克风的主音量控制键和麦克风的音量控制键 (1/A, 2, 3)，使麦克风的音量到合适。
- ⑥ 用混响控制器调整音乐的混响。
- ⑦ 必要时，按下任何控制按钮 (b / # / #)。

在准备好之后选择所需的声源。

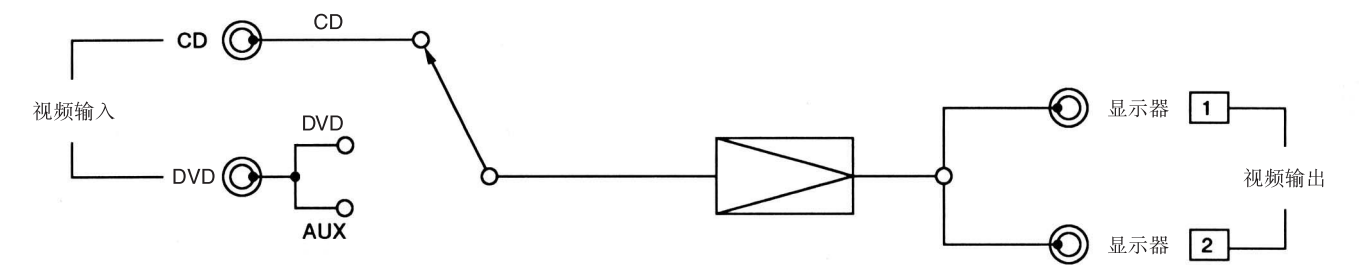
◆ 怎样正确地使用麦克风

- 让麦克风与你的嘴保持约5-10公分的距离。
- 为使声音清晰，保持一个合理的抓握距离。
- 不要碰麦克风较低的风屏，它可能会干扰声音的传输而产生蜂鸣。
- 在使用诸如WM-450A/B (供选择) 等无线红外麦克风话筒时，为避免影响红外信号的传输，请不要抓握话筒的底部。

怎样正确地使用麦克风



视频信号选择器的原理



故障诊断

最初出现的问题并非总是真正的问题。
先确认.....

问题	原因	处理方法
无电	●电源线脱了	●连上电源线
通电但仍无声音	●音量键或话筒键音量小 ●喇叭线脱了 ●喇叭线坏了 ●喇叭线短接了	●调节声音至合适音量 ●连上电源线至端口 ●修理破损部分 ●修理短路部分
开关开后音乐开始时无声音	●声频设定了最小输出	●调节声音至合适音量 音乐重放而麦克风没有声音
音乐重放而麦克风没有声音	●麦克风开关处于“关”位 ●麦克风电源线破损 ●麦克风插头脱离	●打开麦克风开关 ●修理，替换麦克风电源线 ●插上麦克风插头
重放图片不出现	●视频输出插头没插上 ●视频输入插头（CD或DVD）没插好	●插上视频输出插头 ●插好视频输入插头

保养

当机器起尘后，用软而干燥的布擦拭。

不要使用酒精，香蕉水，苯，杀虫剂或其它易挥发性液体，因它可能会损伤表面涂层或机体的光泽。

另外，不要使用化学棉布来擦拭机体或将它长期置于其上，这可能会损伤表面涂层或机体光泽。

售后服务

① 如果发现该机有缺陷，授权销售商将应客户的要求进行收费修理或替换该受损部件。

② 在提出修理之前，请参照“故障诊断”款项（P13），再检查一遍。

给销售商：

如你的客户向你要求提供售后服务，请首先询问以下内容：

- 确认故障细节。
- 检查所有电缆和连接部件。
- 检查机器使用是否被正确使用。

如果发现机器故障，请将故障机送到最近的授权销售点。

用户守则



请特别注意您的音量是否影响邻里，尤其是夜间。

版权

- 广播，音乐声源如录音带，录像带，CD等等严格地受版权法保护。
- 你必须获得版权所有者同意才能使用受保护的原创音乐作商业的使用或发行，租赁活动。
如果你享有这些资源的权利，也可以出售翻录磁带等产品给其他的人。

规格

功率放大器

音频输出功率	80W+80W
音频输入（灵敏度 / 阻抗）	
MIC	4mV/3.3KΩ
CD, DVD	300mV/22KΩ
AUX	300mV/22KΩ
视频输出（强度/阻抗）	
予输出	2.5V/1KΩ
频率响应	
MIC	90Hz~25KHz+0/-3dB
音乐	10Hz~20KHz+0/-3dB
音控回响	
音乐低音	±10dB(100Hz)
高音	±10dB(10KHz)
喇叭阻抗	8~16Ω
麦克风阻抗	400~1kΩ
主控范围	11步±2.5调
视频输入	
（灵敏度/阻抗）.....	1Vp-p/75Ω
视频输出	
（灵敏度/阻抗）.....	1Vp-p/75Ω

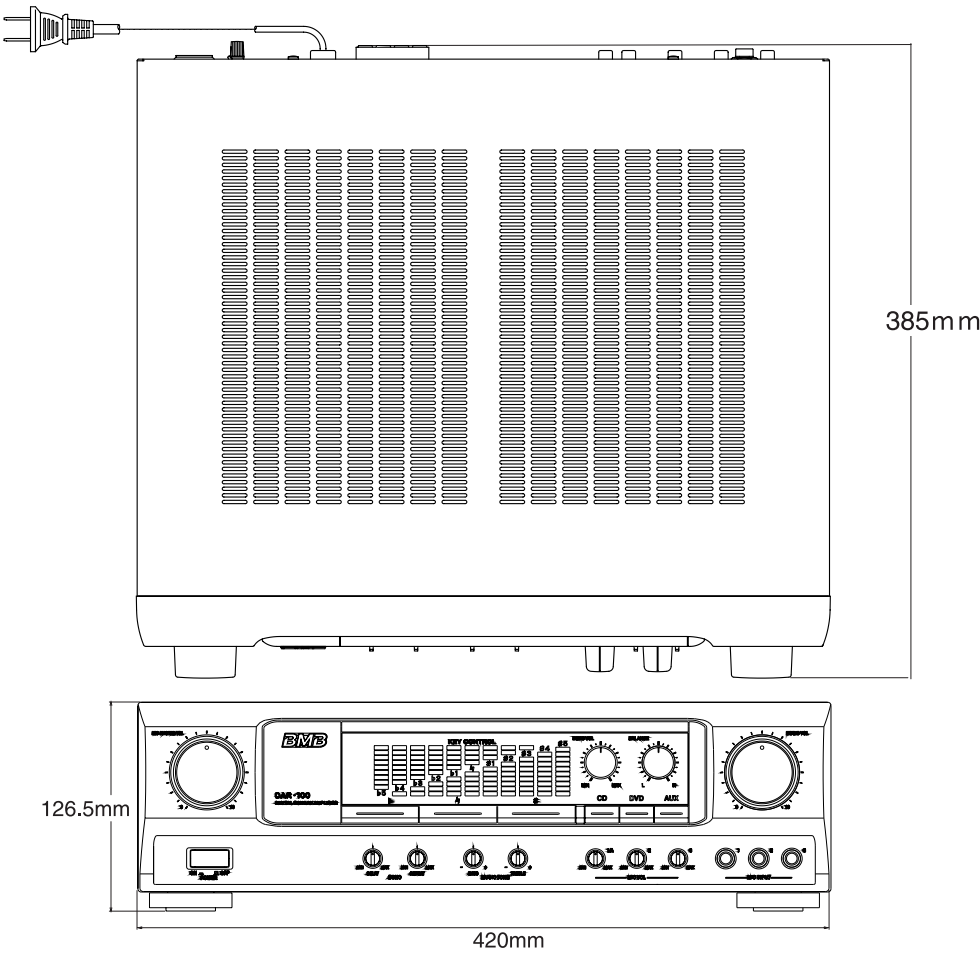
电源供给・其他

电源要求	AC220V/50Hz（中国） AC230V/50Hz（新加坡） AC240V/50Hz（马来西亚）
耗电	240W
多用插座（最大200W）.....	1
尺寸（W×H×D）.....	420×126.5×385mm (16-35/64" × 4-63/64" × 15-11/64")
重量	8.8Kg(19.4lbs.)

附件

用户手册	1
标签	1
遥控器（RMR-100）.....	1
电池（AA,LR6）.....	2

● 设计和规格可有变动，不再另行通知。





BMB Corp.
<http://www.bmb.co.jp>