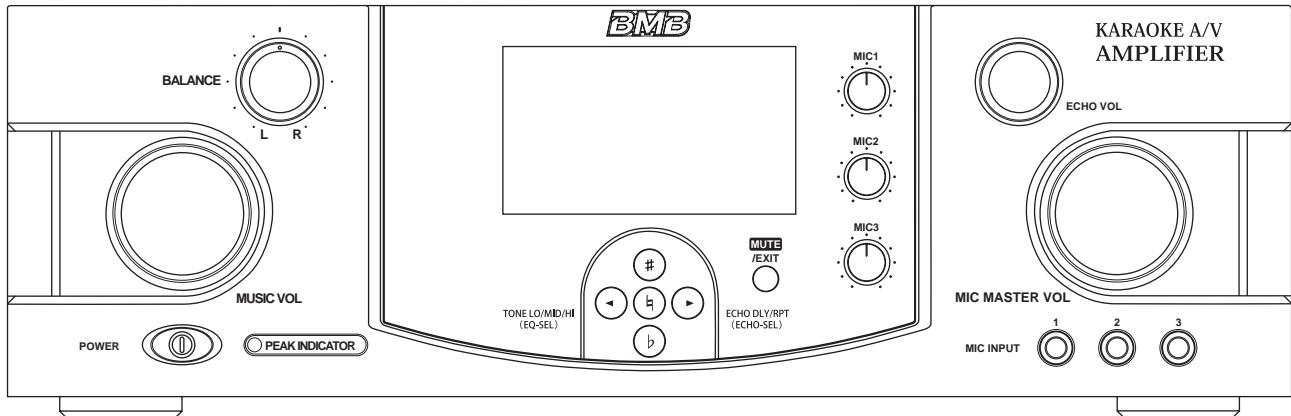


## 使用说明书



非常感谢您惠购我们的卡拉 OK 功率放大器。

使用前，务请逐页详阅本手册，以便充分利用本装置。

使用本装置遭遇任何问题或是麻烦时，查阅本说明书可为您提供及时帮助。

### 目 录

安全使用设备 .....	2	音频 / 视频信号测试模式 .....	13
重要注意事项 .....	5	视频转换 .....	13
特点 .....	6	设定模式 .....	13
连接前 .....	6	故障排除 .....	14
前面板控制装置的名称及其功用 .....	7	售后服务 .....	15
后面板控制装置的名称及其功用 .....	8	使用者的风度 .....	15
系统连接 .....	10	知识产权 .....	15
连接 .....	11	产品安全 .....	15
基本操作 .....	12	规格 .....	16

# 安全使用设备



## 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）。

## 防止火灾、电击和人身伤害的说明

关于 警告与 注意的含义

	<b>警告</b>	提醒用户本产品使用不当，可能导致死亡或严重伤害。
	<b>注意</b>	提醒用户本产品使用不当，可能导致人员受伤或物品损毁。 * 物品损毁指的是对房屋、家具、宠物所造成的损伤或不良影响。

## 图形符号示例

	▲符号用以提醒用户重要的说明或警告。其意义由三角形中的符号决定。当出现左图符号时，是作为一般的注意、警告或小心危险。
	⊘符号用以提醒用户禁止性操作。圆形中的标志，代表用户应禁止的行为。当出现左图符号时，表示“禁止拆卸”。
	●符号用以提醒用户强制性操作。圆形中的标志，代表用户应该遵守的事物。当出现左图符号时，表示必须将电源插头拔离插座。

请始终遵循以下指示

### 警告

#### 请勿擅自拆开或改装

请勿打开（或以任何方式改装）设备或其电源线。



#### 请勿擅自修理或更换部件

请勿尝试修理本设备，或者更换其内部的部件（除非本使用说明书有特别说明指导您这么做）。所有维修服务请咨询您的零售商。



#### 请勿在以下位置使用或存储

- 温度过高的场所（例如：阳光直射的封闭车厢内、加热管附近、发热设备上方）；
- 靠近水源的场所（例如：浴室、盥洗室、潮湿地面）；
- 暴露在水汽或烟雾之下的场所；
- 空气中含有盐份较高的场所；
- 潮湿的场所；
- 直接遭受雨淋的场所；
- 灰尘较多的场所；
- 震动剧烈的场所。
- 靠近厨具因而可能接触烟、油、热的地方。



#### 请勿放置在不稳定的位置

确保始终水平放置本设备并保持平稳。请勿将其放置在容易晃动的支架或斜面上。



#### 仅使用随附的电源线

仅使用附带的电源线。此外，随附的电源线不能与任何其他装置一起使用。



#### 请勿弯曲电源线或在其上放置重物

请勿过分缠绕或弯曲电源线，也不要在其上放置重物。这样做可能会损坏电源线，从而造成电源线断裂和短路。电源线损坏可能会引发火灾和触电事故！



#### 避免在高音量时扩展使用

本设备配合扬声器一起使用所产生的声级有可能会造成永久性的听力丧失。请勿长时间在高音量级别（或让人不适的音量级别）下操作本设备。如果您感到听力损失或耳鸣，应立即停止使用本设备并迅速求诊。



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。



### 警告

不要让异物或液体进入设备；绝不要将装有液体的容器放在设备上

请勿在本产品上放置装有液体的容器。切勿让异物（例如，易燃物、硬币、金属丝）或液体（例如，水或饮料）进入本产品。这样做可能会导致短路、错误操作或其他故障。



### 如果发生异常或故障则关闭设备

发生以下情况时，请立即关闭设备，从插座中拔下电源线，并向您的零售商请求维修服务：

- 电源线或插头损坏；或
- 出现烟雾或异常气味；或
- 物件落入本设备内或液体泼洒到本设备上；或
- 设备被雨水淋湿（或因其他原因受潮）；或
- 设备在使用过程中似乎运转不正常或出现显著变化。



### 成年人必须在儿童出现的地方进行监督

在儿童出现的地方使用本设备时，注意不要发生错误操作。成年人应当一直在旁边进行监督和引导。



### 不要掉落或遭受强烈碰撞

保护本设备免遭强烈碰撞。（不要掉落！）



### 警告

### 请勿与过多的其他装置共用一个插座

请勿强行将本设备的电源线与过多其他装置共用一个插座。使用延长电源线时，请格外小心：连接至延长电源线插座的所有装置的总功率不得超过该延长电源线的额定功率（瓦 / 安培）。过度负载可能会导致电源线上的绝缘层发热甚至熔化。



### 查明当地交流电源的电压值

勿将电源线接到直流电源（DC）。



设备必须连接在有保护接地的电网电源插座上。



在连接喇叭端子时，要求是经培训过的人员进行连接或使用现成的软线或导线连接。



仅适用于海拔 2000 米以下地区安全使用。



### 警告

遵守所有的说明。



留意所有警告。



按照说明进行操作。



不要堵塞通风口。  
按照制造商的说明进行安装。



不要安装在热源附近，如散热器、电热器、炉子，或其他产生热量的设备（包括放大器）。



不要破坏极化插头或接地插头的安全用途。极化插头有两个宽度不等的插片。接地型插头有两个插片和一个接地叉。较宽的插片或第三插脚具有安全保护作用。如果提供的插头不适合您的插座，则可以请电工更换掉旧的插座。



请保护电源线，防止其被踩踏或挤压，尤其是插头和电源插座，以及本装置中伸出的部分。



只能使用由制造商指定的或随本装置一起售出的活动机柜、柜台、三脚架、支架或台面。如果采用活动机柜，在移动机柜 / 装置组合时应小心谨慎，以防机柜倾倒造成人身伤害。



在闪电、暴雨或长时间不使用时，应拔下本装置的电源插头。



为了防止火灾或触电，请勿让本设备遭受雨淋或受潮。



### 注意

### 放在通风良好的位置

应将本设备置于通风良好的位置。



### 管理电缆安全

尽量避免电源线和电缆互相缠绕。此外，还应将所有电源线和电缆放置在儿童无法触及的地方。



### 避免踩踏本设备顶部或将重物置于设备之上

请勿踩踏本设备或将重物置于本设备之上。



**⚠ 注意**

**请勿用湿手连接或断开电源线**

将电源线插入或拔离插座或本设备时，勿用湿手碰触电源线或其插头。



**在移动设备之前断开一切连接**

在移动设备之前，断开电源线和一切外部装置的所有电源线。



**在清洁之前从插座中拔下电源线**

清洁本设备之前，先将其关闭并从插座上拔下电源线。



**维修前拔下电源线**

修理之前，先关闭设备，然后拔掉电源插头。



**将小物件放到儿童无法触及的地方**

为防止意外吞食，请始终将其放到儿童无法触及的地方。



**长时间不使用本装置时**

当您欲离开家一段长时间时，请切断 (OFF) 电源，并从交流电源插座取下电源线。此举可以防范意外或是火灾。



设备应避免水滴或水溅，且设备上不得放置如花瓶一样装有液体的容器。



如果电源插头或器具耦合器作为断开装置，该断开装置应该能保持方便的操作。



只能由维修人员操作这些维修指示。除非您有执业资格，否则请勿执行说明中的任何维修操作，以免触电。



# 重要注意事项

## ■ 电力供应

- 请勿将本设备与由逆变器或电机控制的电器设备（例如，电冰箱、洗衣机、微波炉或空调）共用一个插座。根据电器设备的使用方式，电源噪声可能会导致本设备故障或产生噪音。如果无法使用单独的插座，请在本设备与插座之间连接一个电源噪声滤波器。
- 为防止故障和设备损坏，进行任何连接之前请务必关闭所有设备的电源。

## ■ 放置

- 在包含大型功率变压器的其他装置旁使用本设备可能会产生杂音。若要缓解此问题，请更改本设备的方位；或使其远离干扰源。
- 本设备可能会干扰收音机和电视机信号的接收。请勿在接收此类信号的设备附近使用本设备。
- 如果在本设备的附近使用无线通信装置（例如手机），则可能会产生噪音。接听、拨打电话或在通话中都可能出现此类噪音。如果您遇到此类问题，则应将这些无线装置放置在离本设备更远的地方或关闭这些装置。
- 请勿将本设备直接暴晒在阳光下，放置在散热装置附近、封闭的车厢内，或其他极端高温下的场所。过热可能会导致本设备变形或褪色。
- 将本设备从一个地方移动到另一个温度和 / 或湿度差异很大的地方时，设备内可能会形成水滴（冷凝物）。如果您在这种情况下尝试使用本设备，则可能会造成损坏或故障。因此，在使用本设备之前，您必须将其放置几个小时，知道冷凝物完全蒸发为止。
- 根据您放置本设备的表面的材料和温度，其橡胶支架可能会发生褪色或表面破损。您可以在橡胶支架下放一块毛毡或布料以防止这种情况的发生。如果您这么做，请确保设备不会意外滑动或移动。
- 请勿在本设备上放置装有水的任何物品。另外，请避免在本设备附近使用杀虫剂、香水、酒精、指甲油、喷雾器等。使用柔软的干布擦拭掉泼洒在本设备上的液体。

## ■ 维护

- 对于日常清洁，请使用柔软的干布或微湿的布料擦拭本设备。若要清除顽固污渍，请使用浸有温和、非研磨性清洁剂的布料。之后，请务必使用柔软的干布将本设备擦拭干净。
- 请勿使用汽油、稀释剂、酒精或任何溶剂，以避免褪色和 / 或变形的可能性。

## ■ 其他使用前注意事项

- 使用设备的按钮、推杆或其他控制器，以及插孔和接头时，力道要适度。野蛮操作可能会导致故障。
- 请勿在显示屏上敲击或施加强力。
- 断开所有电缆时，请握住接头本身，绝不要拉扯电缆。这样可以避免发生短路或对电缆的内部元件造成损坏。
- 需要运输本设备时，尽可能使用购买时的包装箱（包括填充物）将其打包。否则，您将需要使用相同的包装材料。
- 某些接线电缆包含电阻。请勿使用包含电阻的电缆来连接本设备。使用此类电缆可能会导致声级非常低或几乎听不到声音。有关电缆规格的信息，请联系电缆制造商。
- 这个产品是在海拔 2000 米以下评测的，如果用户在海拔 2000 米以上使用有风险存在。

## ■ 版权 / 许可证 / 商标

- 法律禁止对第三方版权作品进行录音、录像、复制和改版（音乐作品、影像作品、广播、现场表演或其他作品），无论是全部或是部分，在未经版权所有者同意的情况下不得发布、销售、出租、表演或宣传。
- 不得将本产品用于可能侵犯第三方拥有之版权的目的。对于您使用本产品侵犯第三方版权的任何行为，本公司不承担任何责任。
- 本文档中出现的公司名和产品名是其各自所有者的注册商标或商标。

## 特点

---

- 超高性能专业数位功率放大器。
- 多种配置方式  
DAS-400  
300W 模式：300W × 2 声道  
前系统（300W）+ 后系统（300W）  
150W 模式：150W × 2 声道 × 2 系统（4 声道）  
DAS-200  
150W × 2 声道
- 配有 6 个种类的混响，可以根据旋律进行匹配。
- 3 个输入通道的功能按照预先设定的优先顺序自动选出。
- 配备有 5 或 10 段均衡器，可以分别单独设置音乐和麦克风
- 效果装置端子可与图示均衡器连接。
- 可同时使用 5 只麦克风，其中之一可让主持人接通或切断回音。
- 可相容的低阻抗高功率扩大器能分别驱动两组扬声器。
- 配备有一个 ±6 阶 key 的控制装置，能作高达 3 高低音调（半音阶音程）的变化。
- 多功能彩色 LCD 显示器可显示和设置均衡器输入，回音等。
- PEAK INDICATOR 峰值指示会指示峰值，以避免超过负荷度。

## 连接前

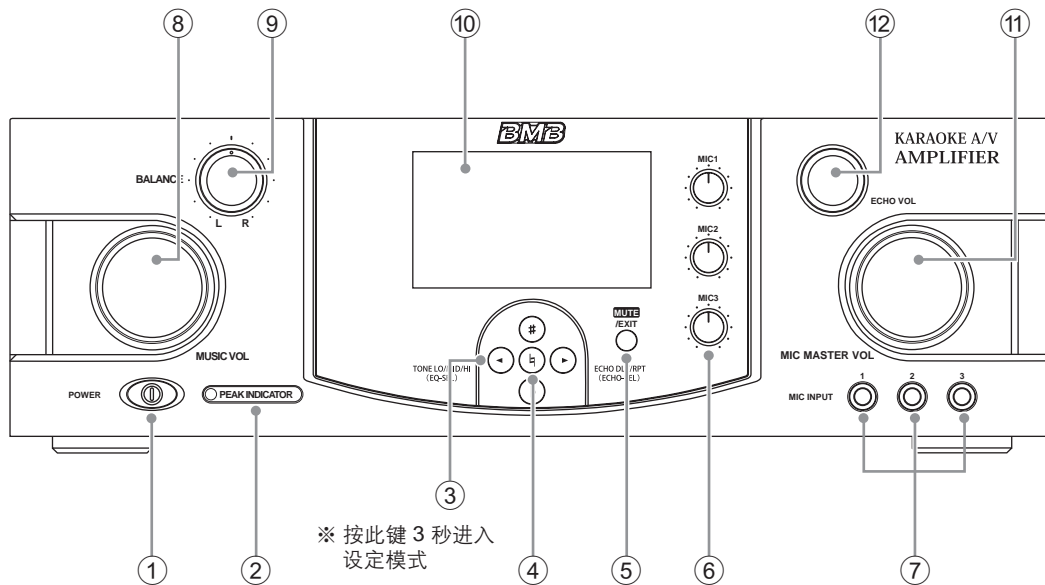
---

### ■ 注意事项

- 连接时，应切断通至本装置的电源。
- 放大器上的输入与输出插孔，“白色”代表左声道，“红色”代表右声道。确保左右声道连接正确且牢固。
- 固定好电线插头。不良的连接，可能导致无声音输出，或是产生杂音。
- 从电源插座拆离电源线时，务请握住电源线的插头。

# 前面板控制装置的名称及其功用

## 前面板 (DAS-400/DAS-200)







### ① Power (电源) 开关 (ON / OFF )

按下可接通 (开) 电源, 再次按下即可切断 (关) 电源。  
即使电源开关置于 OFF 位置, 本装置仍与电源保持连接。

### ② PEAK INDICATOR 峰值指示

显示输出功率大小。  
当输出功率太大时, PEAK INDICATOR 峰值指示灯会亮起, 此时请调低 MUSIC VOL 和 MIC MASTER VOL 的音量, 并在设定界面中调低 MUSIC VOL 最大值 (MAX) 的设定值和 MIC MASTER VOL 最大值 (MAX) 的设定值。

### ③ / / / 上 / 下 / 左 / 右按钮

按下各按钮时, 将进入相应的界面。  
 : 在主界面屏幕上方选择效果模式。  
 : 在主界面屏幕上方选择混响模式。  
另, 按  按钮时, 能使主调从标准主调上升。  
按  按钮时, 能使主调从标准主调下降。



### ④ 确认按钮

按下此按钮时, 确定选定的界面。  
另, 按此按钮回复至标准主调。

### ⑤ MUTE/EXIT 静音 / 退出按钮

在使用中按下此按钮, 将静音。  
在设定时, 按下此按钮, 将退回原来的界面。

### ⑥ MIC 1/, MIC 2/, MIC 3 旋钮

MIC 1/ : 调整 MIC INPUT 1 与后面板上 MIC  的输入量。

MIC 2/ : 调整 MIC INPUT 2 与后面板上 MIC  的输入量。

MIC 3: 调整 MIC INPUT 3 的输入量。

另, 选择 MIC 3 混响至关闭后, 节目主持人功能启用。

### ⑦ MIC INPUT 1, 2, 3 插孔

麦克风输入插孔。

### ⑧ MUSIC VOL 旋钮

调整与音频输入端子相接的设备音量。

### ⑨ BALANCE 旋钮

调整左右声道扬声器输出音量之间的平衡。



### ⑩ LCD Display 液晶显示器

显示各功能界面。

### ⑪ MIC MASTER VOL 旋钮

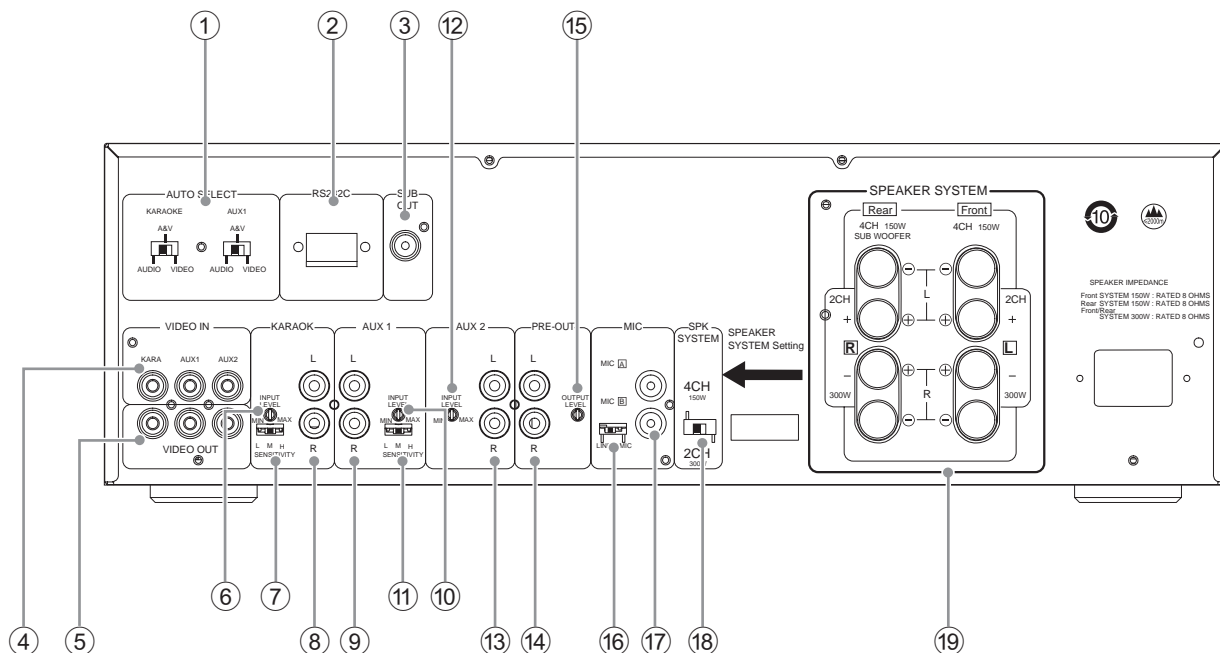
调整麦克风整体输入的音量。

### ⑫ ECHO VOL 旋钮

调整 MIC INPUTs 1, 2, 3 与后面板 MIC , MIC  的整个混响量。

# 后面板控制装置的名称及其功用

## 后面板



### ① AUTO SELECT 开关

#### KARAOKE

视开关的位置而定，测试模式将在 Audio、A&V、VIDEO（音频，音频 & 视频，视频）之间转换。

#### AUX 1

视开关的位置而定，测试模式将在 Audio、A&V、VIDEO（音频，音频 & 视频，视频）之间转换。

### ② RS232C 串口

用于遥控的命令输入。

### ③ SUB OUT 插孔

可连接超低音喇叭。

### ④ VIDEO IN 插孔

KARA: 在此连接卡拉 OK 的视频输出插孔。

AUX 1: 在此连接外部视频的输入插孔。

AUX 2: 在此连接外部视频的输入插孔。

### ⑤ VIDEO OUT 插孔

通过视频输出插孔可同时连接 3 台电视机。

### ⑥ KARAOKE INPUT LEVEL 控制装置

调节输入电平的幅度。

### ⑦ KARAOKE SENSITIVITY 开关

将卡拉 OK 音频输入电平设定在可被自动测试与转换的灵敏度。

L（低）：即使卡拉 OK 再生完毕，功能不会变到其他模式，设定在此位置。

M（中）：在正常工作条件时，设定在此位置。

H（高）：在卡拉 OK 再生期间，功能改变到其他模式，设定在此位置。

### ⑧ KARAOKE 插孔

连接卡拉 OK 音频输出插孔。

### ⑨ AUX 1 插孔

在此连接外部音频源设备的音频输出插孔。

### ⑩ AUX 1 INPUT LEVEL 控制装置

调节输入电平的幅度。

### ⑪ AUX 1 SENSITIVITY 开关

将 AUX 1 音频输入电平设定在可被自动测试与转换的灵敏度。

L（低）：即使 AUX 1 再生完毕，功能不会变到其他模式，设定在此位置。

M（中）：在正常工作条件时，设定在此位置。

H（高）：在 AUX 1 再生期间，功能改变到其他模式，设定在此位置。



---

⑫ **AUX 2 INPUT LEVEL** 控制装置

调节输入电平的幅度。

⑬ **AUX 2** 插孔

在此连接外部音频源设备的音频输出插孔。



⑭ **PRE-OUT** 插孔

用来连接功率放大器的输出端子。

⑮ **PRE-OUT OUTPUT LEVEL** 控制装置

调整此控制装置以与功率放大器的电平平衡。

⑯ **MIC/LINE** 开关

当此开关选到 **MIC** 位置时，MIC ，MIC  被启用。

当此开关选到 **LINE** 位置时，外接其它麦克系统。

**注：**在操作此开关前，请调低 **MIC MASTER VOL** 的音量或按下 **MUTE/EXIT** 键静音。

⑰ **MIC A**，**MIC B** 插孔

插孔 **A** 是一个与前面板上的 **MIC INPUT 1** 的混合输入插孔。

插孔 **B** 是与 **MIC INPUT 2** 的混合输入插孔。

⑱ **SPK SYSTEM** 扬声器选择开关 (仅限 **DAS-400**)

300W: 前系统和后系统能分别驱动 300W。

150W: 前系统的 L/R 和后系统的 L/R 能分别驱动 150W。

**注：**DAS-200 没有此扬声器选择开关。

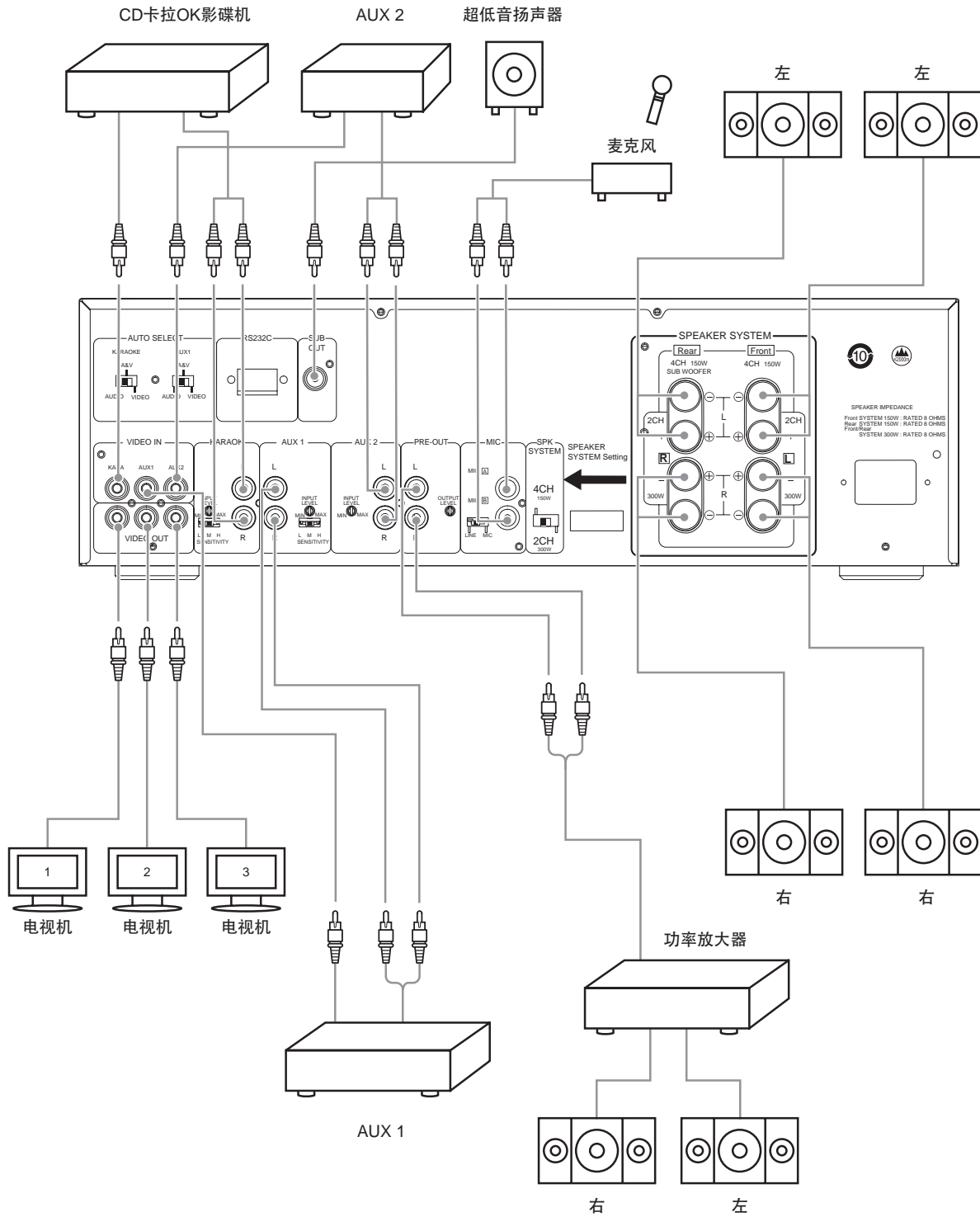
⑲ **SPEAKER SYSTEM** 连接器

与阻抗 8  $\Omega$  的扬声器连接连接器。

请参阅第 27 页细节说明。

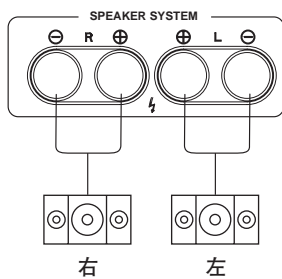
# 系统连接

## ■ DAS-400



## ■ DAS-200

### 1. 扬声器的连接

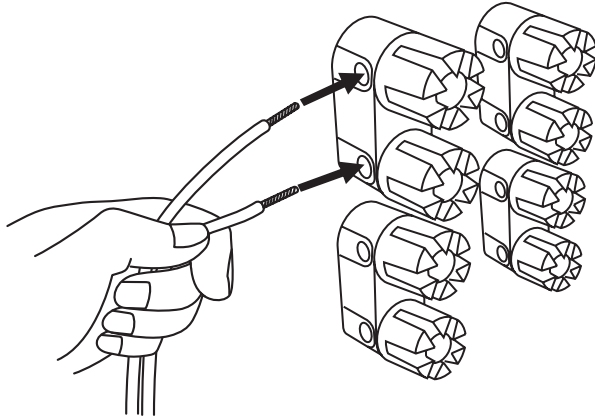


### 2. 其他插口的连接方法与DAS-400相同，但没有SPK SYSTEM 开关。

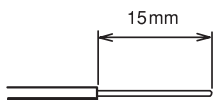
# 连接

## ■如何连接扬声器导线

1. 拧开喇叭端子。
2. 将导线剥去外皮的一端从侧面插入。
3. 拧上喇叭端子。



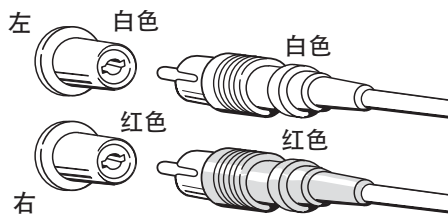
注：对于 DAS-400，下面一排喇叭端子的连接是从侧面插入的。



作连接前，先用钳子剥去导线端外皮约15mm长。

## ■如何连接 RCA 插头

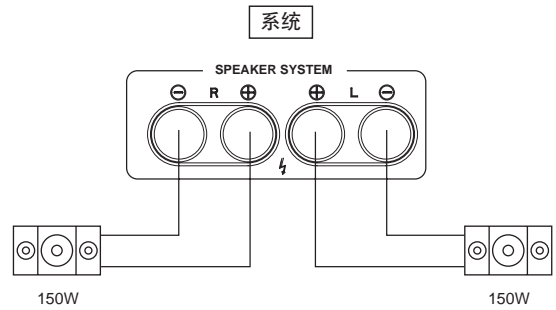
- 连接 RCA 插头式 (pin plug) 导线时，请搭配颜色 - 红色线接到红色插孔，白色接到白色。



### 注意：

- 看清楚导线剥皮处（纯导体）未从扬声器的连接器穿出。如果导线剥皮处与其他导体接触，可能导致本装置故障。
- 使用阻抗  $8\ \Omega$  的扬声器。
- 如果连接了阻抗值低于  $8\ \Omega$  扬声器，保护电路即可能开始作用，而破坏正常的立体声再生。
- 当设定在 300W 模式时，请用阻抗值  $8\ \Omega$  的扬声器并注意连接。

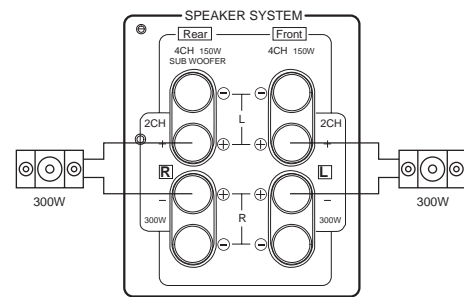
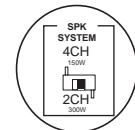
## DAS-200



## DAS-400

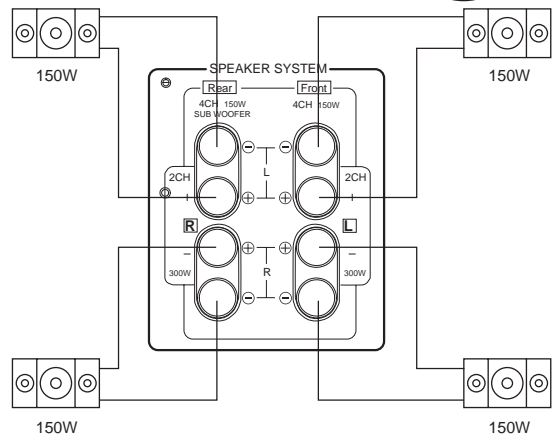
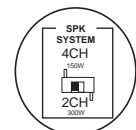
### 300W 模式设定

开始时，请将开关设定在“300W”的位置。



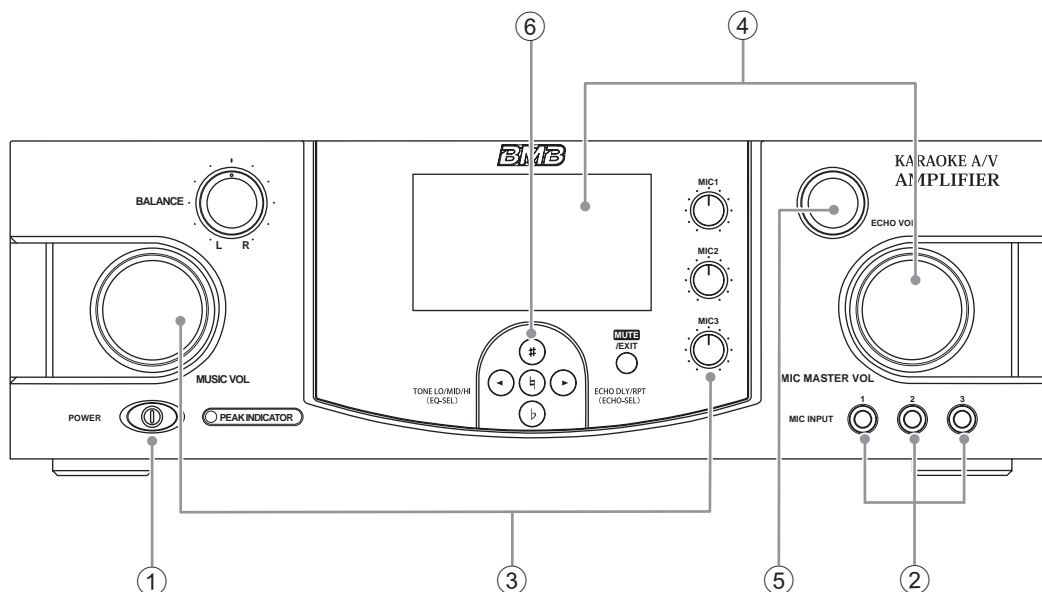
### 150W 模式设定

开始时，请将开关设定在“150W”的位置。



注：当使用 4 声道时，通过调整各自音量的大小，使各系统的 L 和 R 声道的音量输出改变。

# 基本操作



- ① 按下本装置与其他设备的电源开关。
- ② 连接需要数量的麦克风。
- ③ 将卡拉OK机器设定至再生模式，然后再将**MUSIC VOL** 旋钮调节到需要的音量。
- ④ 调节**MIC VOL** 旋钮与**MIC MASTER VOL** 旋钮，使音量与音乐源的音量达成平衡。

备注：

如果 PEAK INDICATOR 的指示灯点亮，这是输入的音量太高，需调整 MUSIC VOL 或 MIC MASTER VOL 来降低输入的程度。

- ⑤ 按需要调整混响模式与混响量。
- ⑥ 用主调（音乐术语）控制按钮调整音度。

现在需要的设定已告完成，您不需要再操作本装置。您要做的就是去操作音乐源设备。

## ■如何正确使用麦克风以及操作注意事项

- 麦克风与尊口应保有约 5~10CM（公分）的距离。
- 为使话音清晰，麦克风头与麦克风握住位置之间，应留有适当的距离。
- 勿遮住麦克风的下端风屏，因为这可能贝士（bass）消音而破坏话音正确再现。而且可能造成啸叫声（howling）。

(1) 留出约 5~10 公分的距离。

(2) 留出适当的距离。



- 当您使用 IR 麦克风系统时（即黑色塑胶网格部分），不要覆盖或遮蔽 IR 麦克风底部的无线讯号发出处，因这会使讯号变弱。
- 使用麦克风时不要靠近喇叭，这将会引起啸叫声。

## 音频 / 视频信号测试模式

至于 KARAOKE 与 AUX 1 功能，测试模式将视后面板上 AUTO SELECT (自动选择) 开关的位置而定，在三个模式 (AUDIO, A&V 或 VIDEO) (音频、音 & 视频、视频) 间变换。

### ■当开关到 “AUDIO” (音频)

- 音频输入会被测试到。

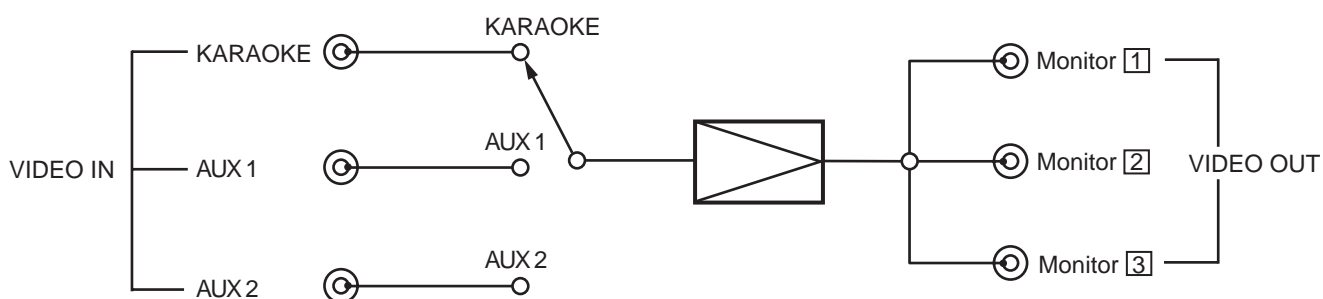
### ■当开关定到 “VIDEO” (视频)

- 视频输入会被测试到。

### ■当开关定到 “A&V” (音频 & 视频)

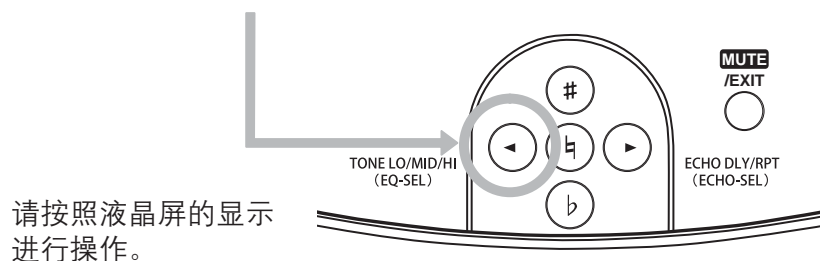
- 音频输入或视频输入会被测试到。

## 视频转换



## 设定模式

按此键 3 秒进入设定模式。



## 故障排除

故障	可能原因	补救方法
无电力供至本装置。	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 电线插头从电源插座脱离。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 将电线插头稳稳地插入电源插座。</li> </ul>
电源接通但无声音。	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Music volume（音乐音量）或 Mic Volume（麦克风音量）控制装置可能设定在最小值。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 调整到适当的音量。</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 扬声器导线脱离。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 正确接上扬声器导线。</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 扬声器导线破损。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 修理导线破损处。</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 扬声器导线短路。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 修理短路的电路。</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 应作连接的设备脱离。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 正确连接设备。</li> </ul>
当转换功能时，音乐开始但没有声音输出。	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sensitivity（灵敏度）开关设定在“low”（低）。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 将 Sensitivity（灵敏度）开关设定在“High”（高）。</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 音频组件的输出定在最低值。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 如有电平控制装置，请调至适当值。</li> </ul>
麦克风没有声音。 （但是音乐可以播放输出）	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 麦克风开关在 OFF 位置。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 将开关切换到 ON 位置。</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 麦克风导线破损。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 修理或更换。</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 麦克风插头脱离。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 正确连接麦克风插头。</li> </ul>
无视频信号。	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 未完全连接 VIDEO OUT（视频输出）插孔。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 将与电视机连接的导线插头插进 VIDEO OUT 插孔。</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 未完全连接 VIDEO IN（视频输入）插孔。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 将导线插头插进 VIDEO IN 插孔。</li> </ul>
即使 CD 或 LD 音频信号有输入，仍无声音放出。	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AUTO SELECT（自动选择）开关定在 VIDEO（视频）。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 将 AUTO SELECT 开关设定到 AUDIO（音频）或是 A&amp;V（音频 &amp; 视频）。</li> </ul>
即使 CD 或 LD 音频信号有输入，仍不显现再生画面。	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AUTO SELECT 开关设定在 AUDIO（音频）。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 将 AUTO SELECT 开关设定到 VIDEO（视频）或是 A&amp;V（音频 &amp; 视频）。</li> </ul>
在卡拉 OK 或 AUX 1 再生时，功能转换到 AUX 2。	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 卡拉 OK 或 AUX 1 输入灵敏度低。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 将 SENSITIVITY 开关定到 H（高）位置。</li> </ul>
即使卡拉 OK 音频或 AUX 1 音频有输入，仍无声音输出。	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AUTO SELECT 开关定在 VIDEO。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 将 AUTO SELECT 开关定到 AUDIO 或 A/V。</li> </ul>
即使卡拉 OK 视频或 AUX 1 视频有输入，仍无视频输出。	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AUTO SELECT 开关定在 AUDIO。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 将 AUTO SELECT 开关定到 VIDEO 或 A/V。</li> </ul>

## 售后服务

---

- (1) 本装置如经发现有缺陷，您当地的经销商将根据您的请求，酌收费用为您修理和更换有缺陷的零件。
- (2) 在您请求您当地的经销商修理前，请先查阅“故障排除”篇，并再作检查。

### 经销商需知事项：

如果您的顾客提出售后服务的请求，请先查看下列事项：

- 确定故障的细节
- 检查所有导线与连接
- 与本机连接的设备的透镜或光碟是否清洁
- 就操作注意事项和系统使用规定提醒顾客

## 使用者的风度

---

- 卡拉 OK 虽然怡情，前提是使用时机及地点正确，否则，有时也可能打扰他人。请为您的周围邻居设想。



- 如果您忘情高歌，卡拉 OK 的音量也可能会太高。即使很小的声音也会变得刺耳，特别是在寂静的夜里。因此，请特别注意音量，尤其是晚上。为了避免声音外漏，最好请关上窗户，注意使用者风度，以保持令人舒适的生活环境。

## 知识产权

---

- 根据知识产权法，广播、音乐源，例如音乐卡带、录影带、CD 等，皆受到保护。
- 除了自身享受外，作为商业用途使用，散布或租用上述音乐源，或出售给其他人，皆需获得知识产权所有人同意。

## 产品安全

---

- 本装置遵照相关的产品安全法规，用无害的材料制成。

# 规格

DAS-400/DAS-200 卡拉 OK 功率放大器

		DAS-400	DAS-200
音频输出功率		150W+150W+150W+150W(4ch) 300W+300W(2ch)	150W+150W
扬声器阻抗		Rated 8 Ω	
输入阻抗	MIC1-MIC3	3.3kΩ	
	MICA/MICB	3.3kΩ	
	音频输入 (KARAOKE,AUX1,AUX2)	4.7kΩ (中间位置)	
	视频输入 (KARAOKE,AUX1,AUX2)	75Ω	
输出阻抗	Pre-Out	1kΩ	
	Sub-Out	1kΩ	
	Video Output	75Ω	
额定输入电平	MIC1-MIC3	10mV	
	MICA/MICB	10mV (增益设定: MIC)	
		1Vpp(增益设定: LINE)	
	Audio Input (KARAOKE,AUX1,AUX2)	1Vpp	
	Video Input (KARAOKE,AUX1,AUX2)	1Vpp	
额定输出电平	Pre-Out	4Vpp	
	Sub-Out	4Vpp	
视频格式		NTSC,PAL	
连接器	扬声器端子 (黑色 / 红色)	4	2
	前面板 MIC 输入	3	
	Rear panel MIC input	2	
	KARAOKE 音频输入插孔 (L & R)	1	
	AUX1 音频输入插孔 (L & R)	1	
	AUX2 音频输入插孔 (L & R)	1	
	视频输入插孔	3	
	视频输出插孔	3	
	PRE-Out 音频输出插孔 (L & R)	1	
	SUB-Out 音频输出插孔	1	
	远程控制端口 (RS232)	1	
	显示		4.3 英寸 TFT LCD 显示屏 420(W)×135(H)×335(D)
尺寸			
毛重		14kg	12kg
净重		12.5kg	10.5kg
电源		100:AC110-120V, 200:AC220-240V 50/60 Hz	
消费电力		650W	350W



## 有关产品中所含有害物质的说明

本资料就本公司产品中所含的特定有害物质及其安全性予以说明。

本资料适用于 2007 年 3 月 1 日以后本公司所制造的产品。

### 环保使用期限



此标志适用于在中国国内销售的电子信息产品，表示环保使用期限的年数。所谓环保使用期限是指在自制造日起的规定期限内，产品中所含的有害物质不致引起环境污染，不会对人身、财产造成严重的不良影响。环保使用期限仅在遵照产品使用说明书，正确使用产品的条件下才有效。不当的使用，将会导致有害物质泄漏的危险。

### 产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅(Pb)	汞(Hg)	镉(Cd)	六价铬(Cr(VI))	多溴联苯(PBB)	多溴二苯醚(PBDE)
外壳(壳体)	×	○	○	○	○	○
电子部件(印刷电路板等)	×	○	×	○	○	○
附件(电源线、交流适配器等)	×	○	○	○	○	○

○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求以下。  
 ×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求。  
 因根据现有的技术水平，还没有什么物质能够代替它。

***BMB***

**BMB International Corp.**  
<http://www.bmb.com>