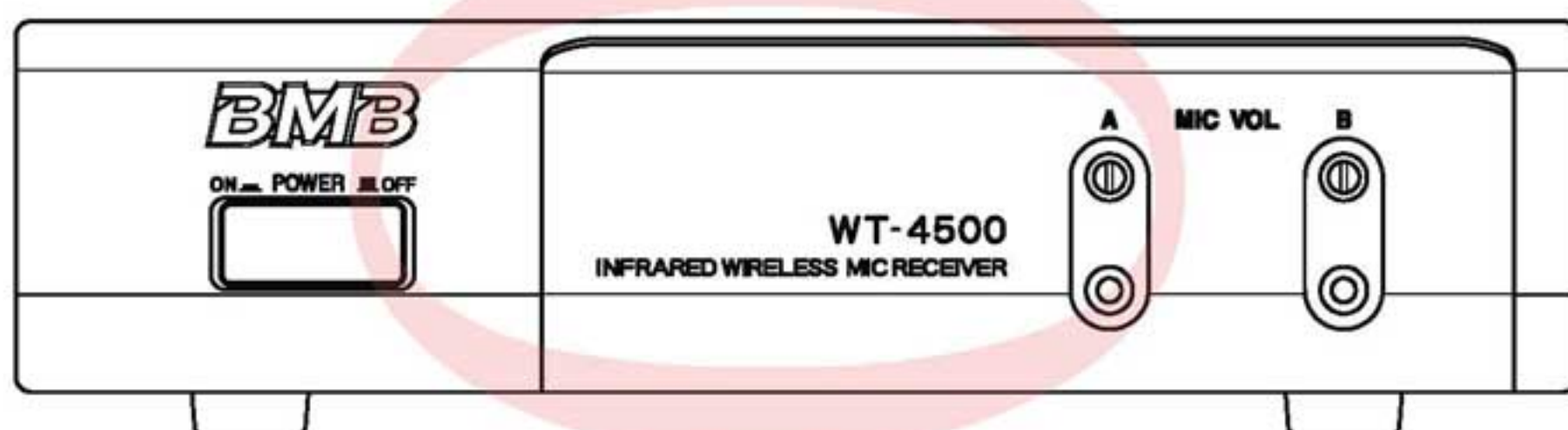


## 使用说明书



谢谢购买我们的红外无线麦克风接收器。  
使用系统前请仔细阅读用户手册。  
请妥善保管该手册以作参考。

### 目录

安全指导.....	2	电池充电.....	4
预防.....	2	安装红外传感器.....	4
总体描述.....	3	保养.....	5
特别特征.....	3	售后服务.....	5
前部面板.....	3	规格.....	5
后部面板.....	3	附件.....	5
系统操作.....	3		
连接.....	3		

# 安全指导



**警告**  
为了减少触电的危险，  
请不要打开本机。



**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。

该机应被安装在通风良好的地点和位置。例如，它不应位于床上，沙发上，小地毯或类似的地方，这将影响他的通风。也不要安装在一个嵌入式的装置里。例如，书架或橱柜也会影响它的通风。

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。该交流变压器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，或交流变压器的电线伸出部位。请严格按照本机使用说明书进行清洁维护。当长时间不使用交流变压器时，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。

## 预防

- 本机包含有两个交流稳压电源，这两个稳压电源的规格完全相同。
- 其中一个用于WT4500，另一个用于MC-450
- 当麦克风和红外接受器间有障碍物时，纵向覆盖范围有可能变短，产生噪音，影响音质。
- 麦克风不包括在本机内。
- 红外线信号的接收条件会因为房间的不同而发生改变。

## 红外无线话筒接收器

# WT-4500

控制器 指示器 连接器的综合描述

## 特别特征

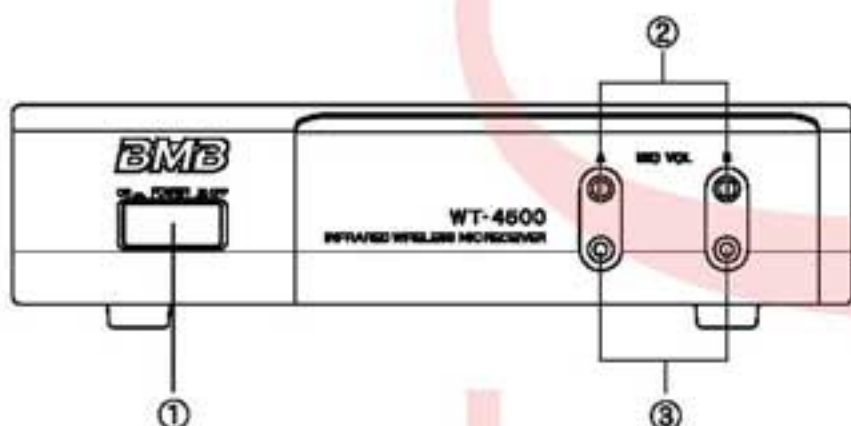
●WT-4500是一个红外无线话筒接收器，它是为了减少来自显示板表面的红外噪音的影响。过去的红外无线麦克风系统不能使用等离子显示板，是因为以前的等离子显示板在发射红外线信号时同时也使红外接收器产生很大的噪音。然而，当在麦克风和红外接收器之间有障碍物时，纵向覆盖范围有可能变短，产生噪音，影响音质。

●低噪音动作的红外声音传输系统。

两个麦克风可以同时使用 (WM-450A/B)。

●麦克风不包括在本体内。

## 前部面板



①电源开关 (开 / 关)

按下开关接通电源，再次按下开关则关闭电。

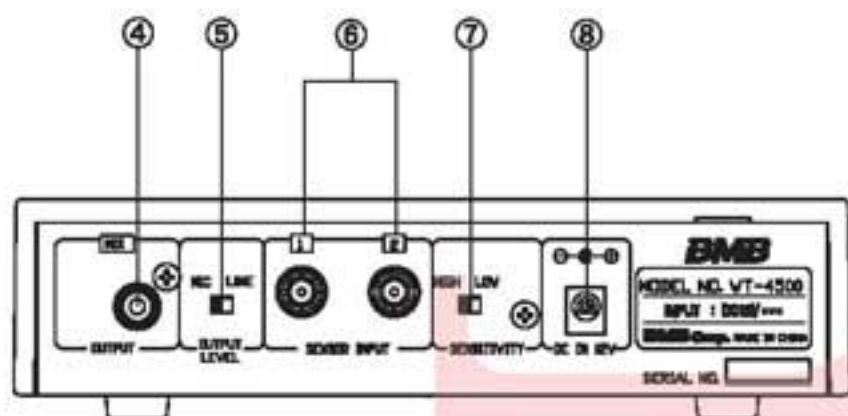
②麦克风音量控制旋钮 (A, B)

调整麦克风 (A或B) 的输出音量

③接收指示灯

等候状态下 (无红外信号) 绿色LED灯亮；接收红外线信号时红色LED灯亮。

## 后部面板



④麦克风输出接口 (MIX)

将麦克风连接到卡拉OK机放大器的输出端口。

⑤输出强度选择按键 (MIC/LINE)

它将改变输出强度。当将输出插头连接到放大器的AUX插口时，将其设定到LINE；当连接到放大器MIC插口时，设定到MIC。

⑥红外线感应器输入端口 (1, 2)

连接到红外传感器。

⑦感应强度选择按键 (Lo/Hi) 改变感应强度。在Lo和Hi之间大约有3米的感应差。

⑧交流电源变压器输入接口。

连接交流变压器插头到WT-4500，并将交流变压器连接到220V/230V/240V的插座。不同国家的交流电压如下：

中国 220V

新加坡 230V

马来西亚 240V

有两种交流变压器，由于工作电压及交流电源插口的形状不同，一种用于中国，另一种用于新加坡和马来西亚。如下所示：

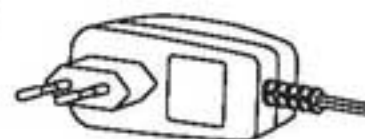
(A) 中国型：

插头形状为扁平形  
电压220V



(B) 新加坡/马来西亚型：

插头形状为圆形  
电压230V/240V



## 系统操作

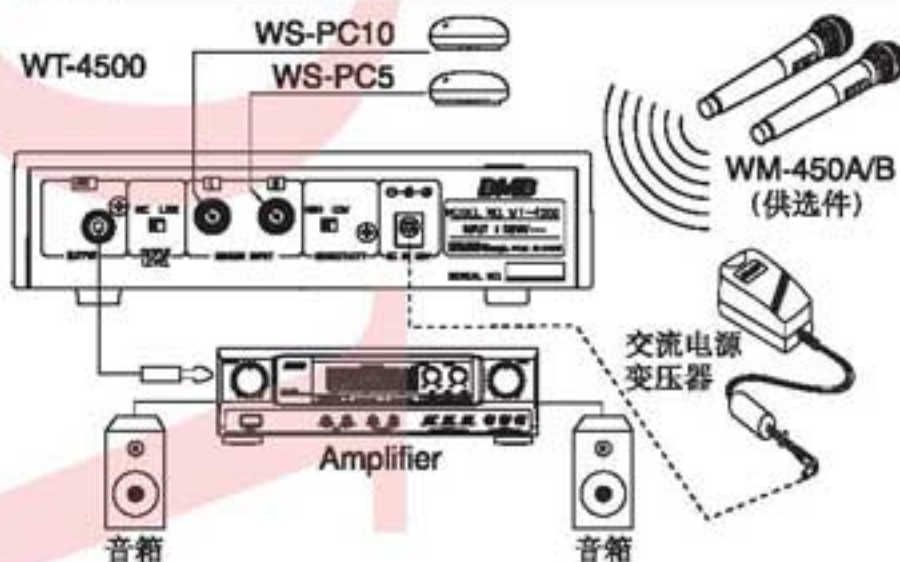
①将WT-4500连接到卡拉OK放大器和红外传感器。

启动WT-4500和放大器。

②将麦克风电源开关调至ON位置，调整WT-4500和放

③大器的音量控制适度。

## 连接



## 电池充电器

# MC-450

## 电池充电



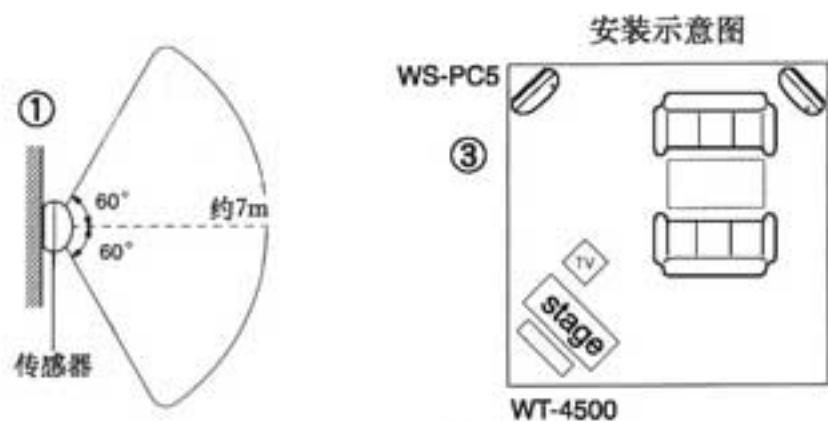
- ①将交流电源变压器接到MC-450并且将交流电源变压器连接到220V（中国）230V（新加坡）240V（马来西亚）的插座上。
- ②将红外线无线话筒装入充电器。
- ③充电时，两个指示灯为红色，充电时间大约为8个小时。
- ④充电结束时，红灯灭，绿灯亮。
- ⑤只有和附件中的电池型号相同的电池才能充电。当其他型号的电池安装在麦克风时，不能进行充电。

## 红外线感应器

# WS-PC5/PC-10

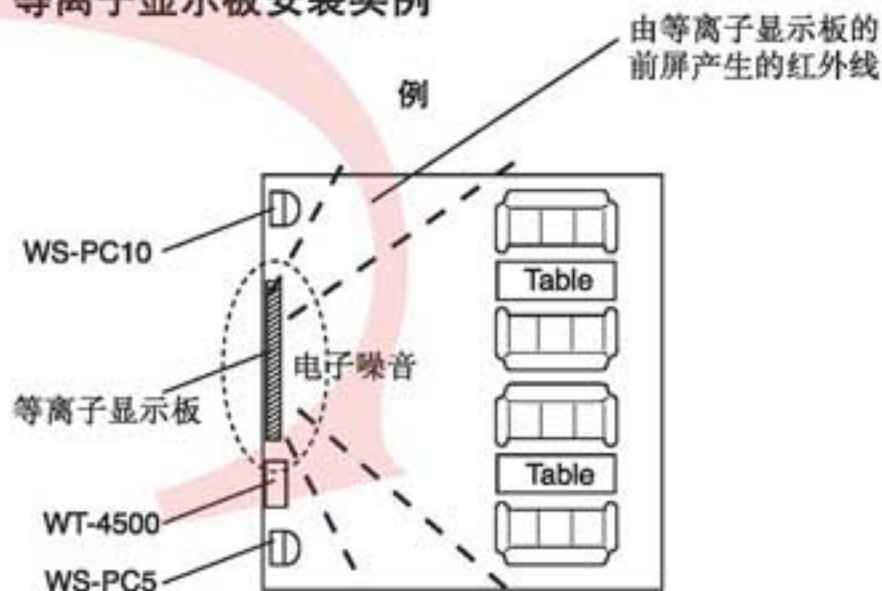
## 安装红外传感器

- ①下图是红外线覆盖的范围。



- ②找出传感器的最佳位置。
- ③怎样固定红外传感器。

## 等离子显示板安装实例



红外线是由等粒子显示板的前屏所产生。如果红外传感器，如WS-PC 5或WS-PC10被设置在显示板前，红外传感器将直接从等离子显示板收到红外线，同时产生噪音。红外传感器应被安装于等离子显示板平行位置或其稍后的位置以避免该噪音。此外，请将传感器和其所连接的电线放在离等离子显示板约1m的距离（原因是这降低了来自等离子显示板的电子噪音）。

### 注意：

- 两种挂钩分别安装于墙体和天花板上（参考下图）
- 传感器可附着于其后的四个位置

### 挂钩

用于墙体

用于天花板

将挂钩固定在红外感应器的后部

### ●安装

- (1) 使用小螺丝刀将挂钩拧上传感器后部（参考下图）。
- (2) 在室内找出最合适的位置（有开阔视野的空间）将传感器固定于墙体或天花板上的挂钩上。

如何将挂钩固定在墙体上



如何将挂钩固定在天花板上



注意：开启WT-4500。红外线感应器将显示绿灯。如非如此，请检查接在WT-4500上的电线。

## 保养

当机器起尘后，用软布擦拭。  
不要使用酒精，香蕉水，苯，杀虫剂或其它化学品，它可能会损伤表面漆或机体。  
另外，不要使用化学棉布或将它长期放在机体上。因为这可能会降低表面抛光或剥去表面油漆。

## 售后服务

●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。

## 给销售商

如你的客户向你要求提供售后服务，请检查以下内容：

- 确认故障细节。
- 检查所有电线和连接部件。
- 检查机器使用是否恰当。

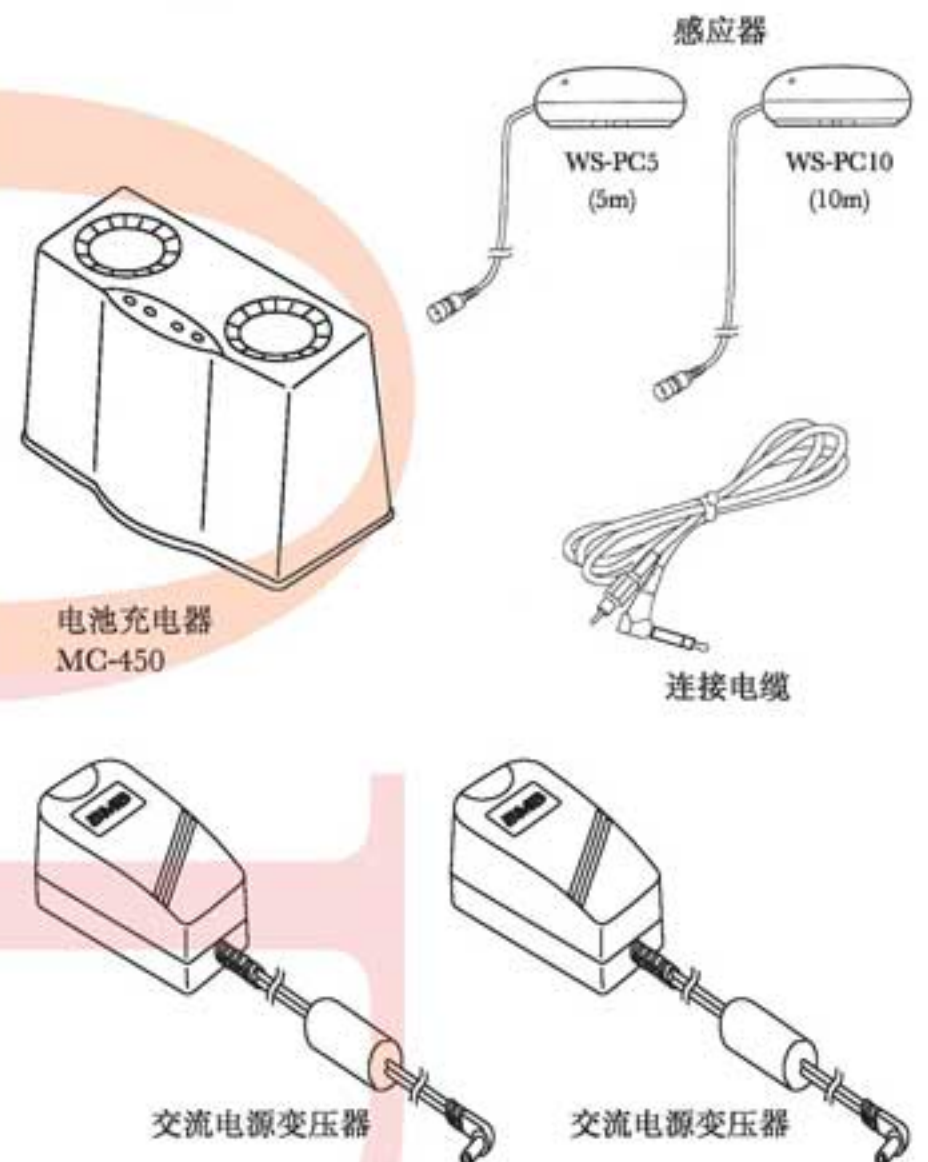
如果发现该机器有缺陷，请委托最近的授权代理商修理。

## 规格

接收器	
接收器系统	: 超外差式
接收频率	: MIC·A 4.55MHz : MIC·B 4.95MHz
变调系统	: 频率调整
可接受(收)频道	: 双频道
感应器输入	: 75Ω
输出	: MIC 110mV/600Ω : Line 630mV/10KΩ
频率响应	: 40Hz-15,000Hz ±3dB
S/N比率	: 多于60dB
扭曲	: 小于1% (1KHz)
电源需求 (交流变压器)	: AC220V/50Hz (中国) : AC230V/50Hz (新加坡) : AC240V/50Hz (马来西亚)
电源消耗	: 2.2VA (直流电压12V)
重量	: 600g (1.33lbs)
尺寸(W×H×D)	: 200×53×161 (mm)

## 附件

感应器WS-PC5.....	1
感应器WS-PC10.....	1
连接电缆.....	1
电池充电器(MC-450).....	1
交流电源变压器.....	2
感应器挂钩(用于墙).....	2
感应器挂钩(用于天花板).....	2
用户手册.....	1



■设计和规格可有变动，不再另行通知。

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