



**PA3000**  
**有源移动演艺音箱**  
**产品说明书**

## 前言

感谢阁下选用惠威设计的产品。

惠威源自中国，名誉世界。

1991年，惠威成立。目前已成为世界高级音响制造公司，并以各类电声产品享誉业界。

1997年，惠威收购了拥有多年高级音响生产经验的美国Swans音响公司，原公司总裁及电声设计师Frank Hale先生成为惠威首席设计师。

惠威产品覆盖Hi-Fi高保真、家庭影院、多媒体有源音响、功率放大器、互联网云音响、高保真耳机、汽车音响、专业音响、智能广播、会议系统和扬声器单元制造等多个领域。

惠威的工程师们有着丰富的电声实践经验，研发的各系列产品源于工程师们对电声换能的深刻理解。

惠威拥有各类尖端的电声研发软硬件设施，包括两座国际电声界超大型截止频率分别低至50Hz和60Hz的专业电声消声室，这是研发电声产品及技术开发重要的专业设施，通过这些宝贵的研发资源，惠威的工程师们能够不断挑战声音重放系统的各种极限。

作为Hi-End高级音响制造商，惠威在国际上获得如此评价：惠威以先进的电声科技结合中国精密工业制造，产品拥有卓越的声音品质与性价比。

您所选用的产品均为由惠威设计的高品质产品。惠威希望您带来优美的音乐感受，这是我们的美好愿望。

惠威致力于追求尽善尽美的声音重放，正如惠威的企业理念：

Hear the difference

惠威-专注声音品质

请阁下在使用前仔细阅读产品说明书，这将有助于您更好地对产品进行使用及保养维护。更多资讯请点击 [www.hivi.com](http://www.hivi.com) 前往官网查看。

## 重要的安全注意

### 警告

为避免发生火灾或触电事故，本机不准淋雨或受潮。



 三角形内加闪电标志，提醒用户本机内有未经绝缘的“危险电压”存在，可能会发生触电危险。

 三角形内加感叹号标志，提醒用户本机附有重要的文字指南，介绍如何操作及维修。

连接或使用本机之前，须仔细阅读各安全事项及操作指示，必须遵守本机外壳上和操作指南中标明的所有警告。请保存本说明书，以供日后参考。

请不要在靠近水的地方使用本机，也不要将本机浸入任何液体中或将任何液体滴落、泼溅到本机上。

请不要在靠近任何热源（如散热器、暖气设备、炉灶或其它产生热量的设备）的地方安装和使用本机。

本机上面严禁放置任何装水的器具，如花瓶；也不要在本机上放置任何形式的明火，如点亮的蜡烛。

本机应安装或放置在不影响正常通风的位置上使用，例如，不应将其放在可能堵塞其通风孔的睡床、沙发、毯子或类似的表面上，亦不应放在可能阻碍空气流经其通风孔的装置(例如书架或柜桶)内。请将本机放置在电源插座附近，以便使用。

在居住环境中,运行此设备可能会造成无线电干扰。

### 电源

在接通电源之前，请务必检查本机使用电源电压与后面板标明电压是否相同。外接电源线，尤其靠近插头、方便插孔或本机的电源线引出位置，应安放在不大可能被踩踏或戳穿的地方。为防止触电，电源插头的插脚必须完全插入电源插座的插孔。

**警告：将带有裸露电线的插头插入带电的插座是非常危险的行为！**

- A. 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。
- B. 请勿将任何重物压在电源线上。
- C. 请勿使用不适当的电源插座。
- D. 请勿用湿手接触电源插头。
- E. 请勿在相同的电源插座上连接太多装置，否则可能引起火灾或触电事故。
- F. 如果出现闪电雷击，请尽快关闭本机电源，并从电源插座拔出电源电缆的插头。脱离插座时，请抓住插头往外拔，切勿拽电线。
- G. 如果可能出现闪电，在接插状态请勿触碰电源电缆的插头，否则可能导致触电。
- H. 本机长时间不用时，应将电源插头拔离电源插座。
- I. 若要移动或者清洁本机，请拔出电源插头。

电网电源断开装置如有电源插头、器具耦合器等，周围不能堆放杂物等，应当保持能方便地操作。

带有接地插头的产品，应连接至带有接地保护的电源插座。

### 注意

本机如发生下列故障，不准试图自行修理，应将本机交由专业维修人员维修。

- A. 电源线或插头损坏；
- B. 有物品或液体进入本机；
- C. 本机被雨水或其他液体淋过；
- D. 本机工作不正常或性能明显变差；
- E. 本机跌落过或外壳损坏；

本机检查维修完成后要求维修商店保证在修理本机时，只使用制造商准许使用的特性与本机原来使用零部件完全相同的替换零部件，并且已经完全例行安全检查，保证本机处于安全操作状态。使用未获准使用的零部件，可能发生火灾、触电或者其他危险。

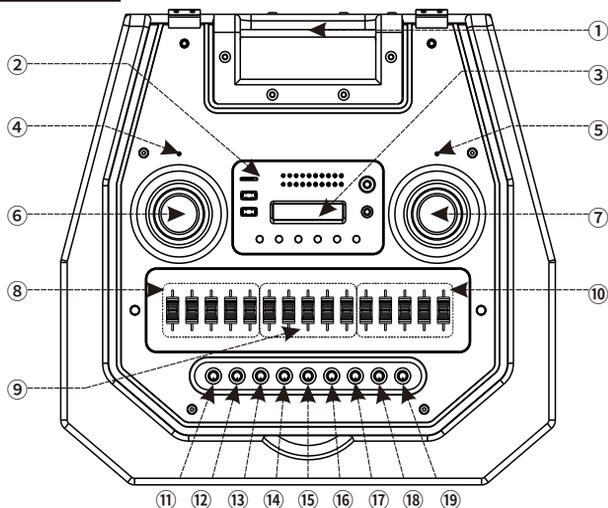
### 声明

本机不含有用户能自行维修的零部件，请勿打开机箱，否则可能遭遇危险电击。如遇故障请参考说明书或由专业维修人员维修，不准擅自进行拆卸及维修，否则造成的一切后果自负，与本公司无关！

## 一、产品特点:

PA3000是一套专业有源DSP 3分频5喇叭单元移动演艺音箱系统,外观造型独特,方便携带移动,特别适用于户外演唱,广告,娱乐等活动,也可用于室内会议、商演等场所。音箱采用可调角度的双号角高音单元(专利技术),专业级调音台控制面板,高音清晰通透,低音澎湃震撼。具有音色好、效率高、可靠性强等优点。支持USB和TF卡多种音频格式播放,并提供话筒优先功能和一键录音功能。内置专业级可充电无线话筒系统,超强防啸叫处理。带蓝牙和收音功能,多信号源输入接口,配备专业大容量蓄电池,超长续航时间。

## 二、面板功能说明:



① 拉手

② 蓝牙控制面板

注1 ④⑤ 无线话筒充电指示灯

⑧ 有线话筒1和无线话筒1均衡

⑩ 音乐均衡调节

⑫ 话筒混响效果调节

⑭ 有线话筒1音量调节

注3 ⑯ 话筒总音量调节

注4 ⑰ 音乐/乐器音量调节

③ 显示屏

注2 ⑥⑦ 无线话筒

⑨ 有线话筒2和无线话筒2均衡

⑪ 话筒回声效果调节

⑬ 无线话筒1、2音量调节

⑮ 有线话筒2音量调节

⑰ 乐器音量调节

注5 ⑲ 系统总音量(话筒+音乐)调节

注1: 话筒插上时可自动充电,充电时慢闪,充满常亮。

注2: 请勿将异物放置到无线话筒充电孔中,充电时,请将无线话筒关掉。

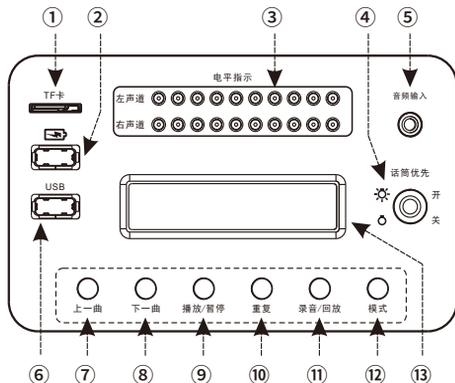
注3: 此旋钮可单独调节话筒声音大小,开到最小,无线话筒/有线话筒无声。

注4: 此旋钮可单独调节音乐/乐器声音大小,开到最小,音乐和乐器无声。

注5: 此旋钮调节话筒和音乐总音量的大小,开到最小,话筒和音乐无声。

## MP3面板说明

- ① TF卡卡槽
- ② USB充电端子(给手机或平板充电)
- ③ 左声道和右声道电平指示LED灯
- ④ 话筒优先轻触开关(带灯)
- ⑤ 音频输入3.5插座
- ⑥ 插数据U盘
- ⑦ 上一曲切换按键
- ⑧ 下一曲切换按键
- ⑨ 播放/暂停按键
- ⑩ 重复按键开关
- ⑪ 录音/回放按键开关
- ⑫ 模式选择按键
- ⑬ LCD显示屏



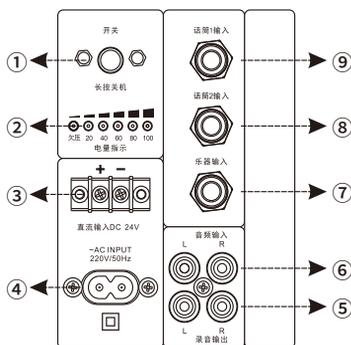
注1 录音功能说明: 启用录音功能时须先插好U盘并且切换模式选择按键到"U盘模式", 短按"录音/回放"按键开始录音, 再按一次开始播放录音内容。

注2 模式选择说明: 系统有六种模式可以选择切换, 并同步语音播报: 1. 蓝牙模式 2. 收音模式 3. U盘模式 4. FT卡模式 5. 音源输入模式

收音功能说明: 1. 长按"播放/暂停"按键3秒进入收音自动搜索频道模式;  
2. 短按"上一曲"/"下一曲"可切换不同的收音频道;  
3. 长按"上一曲"/"下一曲"可手动搜台。

## 三、输入板功能说明:

- ① 开关(短按开机, 长按关机)
- 注1 ② 电瓶电量指示灯
- 注2 ③ 24V直流输入接线端子
- ④ 220V交流电充电插座
- ⑤ 录音输出莲花座子
- ⑥ 音频输入莲花座子
- ⑦ 乐器输入6.5接线端子
- ⑧ 话筒2输入6.5接线端子
- ⑨ 话筒1输入6.5接线端子



注1: ①插220V时: 随着充电电量增加, 6个LED由呼吸变为常亮;

②不插220V时: 随着音箱持续使用, 6个LED逐渐由常亮变为熄灭.电量不足时, 五个LED熄灭, 剩下一个欠压LED快闪, 1分钟内系统自动关机;

③六个LED快闪, 表示电瓶电量过低/保护。

注2: ①外接直流输入时, 须接24V电瓶。

②此端口仅为外接电瓶使用, 并不会输出电流, 请勿作他用。

注意:

1. 为确保电瓶寿命, 每隔三个月请使用本产品充放电一次;
2. 电瓶充满电后, 正常音量使用条件下, 通常可工作6小时以上;
3. 如出现播放时间明显缩短, 则电瓶寿命可能耗尽, 请尽快更换同规格型号;
4. 本产品可边充电边播放;

接立体声方法: (需两只PA3000音箱)

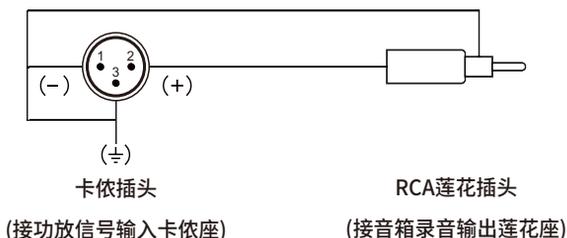
长按3秒MODE按键, 进入单声道与立体声切换;

★温馨提示: 第一次长按3秒MODE键显示“mono channel”, 第二次长按3秒MODE键显示“stereo”, 并发出语音“单声道模式”或“立体声模式”。

接线方法:

主箱为左, 左音箱录音输出R接到右音箱的音频输入L;

录音输出莲花转卡依接线示意图



#### 四、天鹅Logo颜色显示说明:

1. 开机: 黄灯闪烁 (亮1s灭1s) 3s后绿灯常亮;
2. 待机: 天鹅Logo灯黄色常亮;
3. 线路输入模式: 绿灯常亮
4. 蓝牙输入状态: 绿灯闪烁 (亮1s灭1s)
5. AC状态关机充电: 黄灯呼吸 (亮2s灭1s)
6. 欠电: 黄绿灯交替亮 (黄亮0.5s绿亮0.5s) 一分钟内关机灯灭
7. 保护: 黄灯快闪 (亮0.5s灭0.5s)
8. 满电: 绿灯呼吸 (亮2s灭1s)



★温馨提示: \*1. 天鹅Logo出现黄绿灯交替亮时, 请尽快插上220V直流电源线充电, 否则系统不久会自动关机。

\*\*2. 黄灯快闪时说明功放保护, 请关机3分钟后, 再开机, 然后降低音量使用。

\*\*\*3. 按遥控器“ST”键系统会待机, 天鹅Logo灯黄色常亮, 关闭功放输出; 再按一次“ST”键恢复开机。(待机并非关机, 系统仍然耗电)

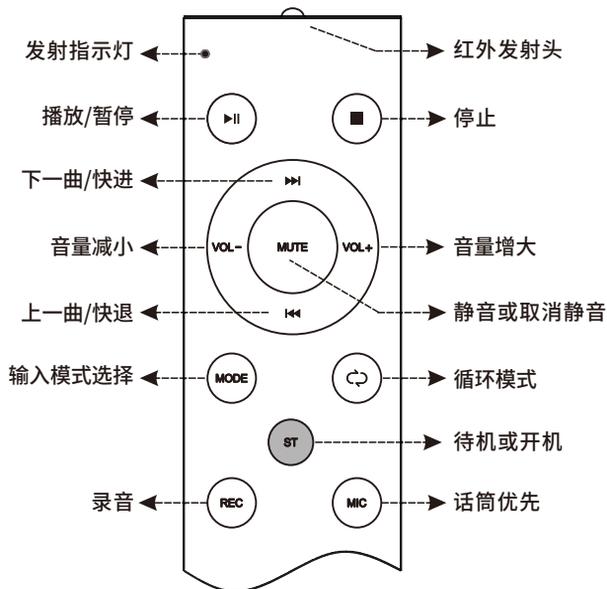
## 五、蓝牙模式连接说明：

1. 系统切换到“蓝牙模式”时，蓝牙模块可以被手机检测并连接播放(蓝牙名称：PA3000)；
2. 蓝牙连接成功后,可通过面板上按键控制手机上一曲和下一曲；
3. 当手机蓝牙播放过程中有来电，系统会自动断开蓝牙，方便用户正常接听电话，通话完毕后，蓝牙会自动播放。

## 六、遥控器说明：

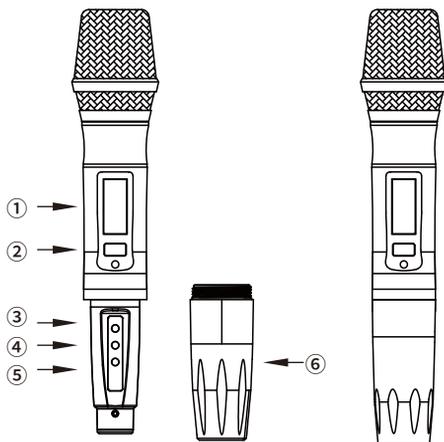
### ★温馨提示：

1. 待机状态下除ST键外，其他按键无作用；
2. 发射指示灯变暗或者不亮，请更换电池；
3. 遥控操作时，请对准天鹅Logo操作，以免失灵。



## 七、无线话筒功能说明：

- ① LCD显示屏，有背光，开机约2秒后背光熄灭，开机状态短按电源开关，背光点亮约1秒；
- ② 电源按钮：短按开机，长按约2秒关机，开机后短按静音，显示屏显示MUTE，再短按一次取消静音；

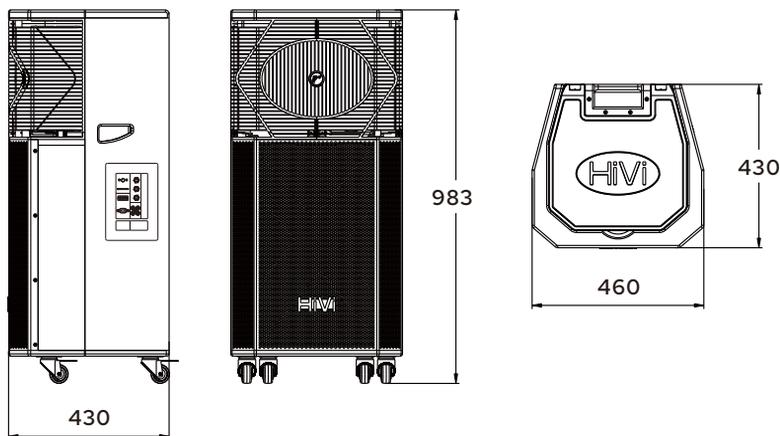


- ③ CH+: 频道加选择, 共有49个频道可选(0→49);
- ④ CH-: 频道减选择(49→0);
- CH+/CH-同时长按5秒以上时是切换A/B话筒;
- ⑤ PAIR: 1.短按是无线话筒发射功率大小选择。远距离使用时请设置在"HI", 近距离使用时设置在"LO", "LO"模式电池使用时间会有所延长;
- 2.长按是对码, 首先打开无线话筒, 再打开音箱, 之后长按此按键即可对码, 符号" ))) "闪烁, 表示正在连接中(仅仅限定于主音箱开机20秒之内有效), 两只话筒时, 请把其中一只设置为A通道, 另外一只设置为B通道, 切勿两只都设定在同一个通道;
- ⑥ 下管体, 旋开时, 可更换电池;

★温馨提示:

- 1. 话筒使用2节5号1.5V碱性电池(标配), 也可使用2节1.2V镍氢电池(选配); 长时间对已装普通碱性电池的无线话筒充电, 可能导致电池漏液, 损坏话筒或主机。
- 2. 面板上的充电指示灯亮起, 表示无线话筒放置到位, 否则需要用户重新放置一次无线话筒, 同时略微旋转一下, 确保充电插头接触良好。
- 3. 无线话筒十分钟之内无信号, 系统会自动关机, 以节省电量, 防止因用户忘记关机而导致电池电量耗尽。

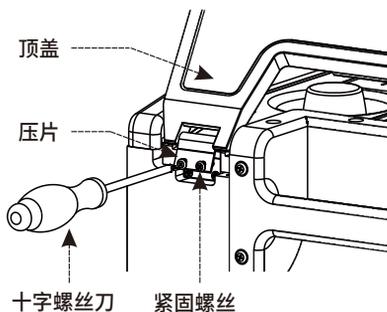
## 八、外形尺寸图:



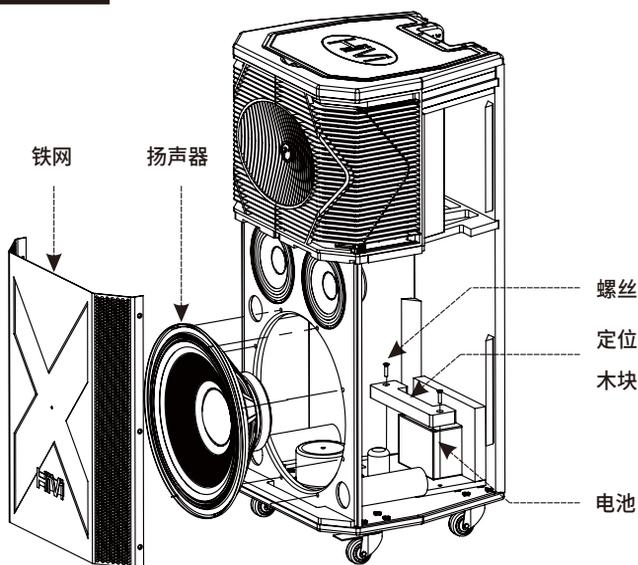
★温馨提示: 音箱背部的两个轮子带刹车功能。

## 九、顶盖铰链松紧调节方法：

当顶盖打开或关闭感觉较松时，用户可使用十字螺丝刀，将压片上的两颗紧固螺丝适当锁紧。需要注意的是四颗螺丝的力度要均匀，否则会加快顶盖铰链的磨损。



## 十、电池更换方法：



步骤一：把铁网两侧面的6颗螺丝拧下；

步骤二：把扬声器的固定螺丝拧下；

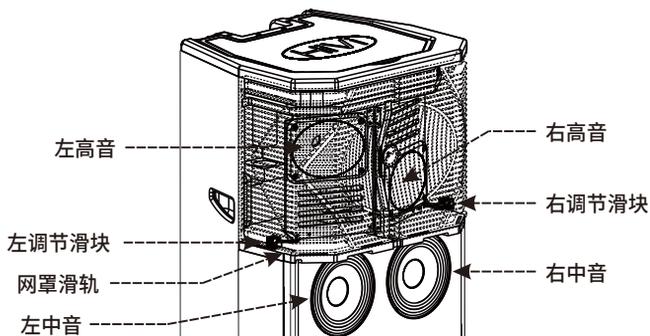
步骤三：把定位木块的固定螺丝卸出即可取出电池更换。

温馨提示：电池的正极插红色线，负极插黑色线，禁止正负极接反。

## 十一、左右高音调节方法：

用户可以通过网罩底部的滑块来调节高音的覆盖角度。（专利技术，仿冒必究！）

专利号：ZL 2018 3 0712756.8 专利号：ZL 2018 2 2080445.1



面罩两侧滑块可调节声音的覆盖角度，可改变扩声角度或距离。

(参考下图，图①扩声距离最远，图②扩声范围最广)



## 十二、系统技术参数：

音箱型号	PA3000
频率范围	40Hz~20kHz
系统功率	2×320W (低音+中高音)
系统最大声压级	118dB (连续) 124dB (峰值)
覆盖角度(水平×垂直)	270度(可调节)×30度
高音单元	1" 号角×2
中音单元	6.5" ×2
低音单元	15" ×1
总谐波失真(1KHz)	≤0.1%
最小源电动势	0.775V
蓝牙连接距离(无阻隔)	> 20m
无线话筒连接距离(无阻隔)	> 50m
遥控距离(垂直)	> 10m
尺寸(宽×高×深)	460×983×430mm
净重(±10%)	45Kg

### 十三、常见异常现象的排除：

故障现象	简易分析或解决方法
蓝牙连接不上	请查看输入信号是否选择了蓝牙模式
音箱没有声音	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 输入信号模式选择是否有误</li> <li>2. 待机或静音功能是否有启用</li> <li>3. 音量调节是否过小</li> </ol>
遥控没反应	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 遥控是否对准音箱天鹅Logo</li> <li>2. 面网天鹅Logo有无出现黄色快闪(功放保护,请重新开机)</li> <li>3. 遥控器是否电池没电</li> <li>4. 是否启用了待机功能</li> <li>5. 遥控器发射指示灯是否闪亮</li> </ol>
不通电	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 电源开关未打开, 打开电源开关</li> <li>2. 内置电池电量耗尽, 请接上220V交流电对电池进行充电</li> </ol>
无声	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 没有输入音源, 更换信号源</li> <li>2. 信号线没有连接, 重接信号线</li> <li>3. 主音量开到最小位置, 适当调整音量旋钮</li> <li>4. U盘播放无声, 检查U盘或音频切换开关</li> <li>5. 外接信号源有故障, 更换信号源</li> <li>6. 外接信号线接触不良或损坏, 重调或更换信号线</li> </ol>
外接话筒无声	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 外接话筒没有完全插入插孔, 把话筒插头完全插入话筒插孔</li> <li>2. 话筒音量旋钮处于关闭状态, 适当调整话筒音量旋钮</li> </ol>
无线话筒无声	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 无线话筒无电池或电池电量低, 请安装或更换电池</li> <li>2. 无线话筒对频不正确, 请重新对频</li> </ol>
容易啸叫	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 话筒不要正对着音箱</li> <li>2. 降低话筒音量</li> <li>3. 调整话筒EQ</li> </ol>

不正确的操作经常会造成异常现象，当您发现有异常现象时，请参照上面方法进行排除。如果仍然不能排除故障，请送附近经销商检修。

#### ★温馨提示：

如果用户准备较长时间不使用本设备，请将蓄电池充满并拔掉220V交流电，同时取出无线话筒内部的电池。

#### 十四、产品中有害物质的名称及含量：



此图示含义为：该产品可能含有某些有害物质(如下表所示)。在环保使用期限内可以放心使用，超过环保使用期限之后则应该进入回收循环系统。此标识指环保使用期限为十年(从生产日期算起)。

部件名称	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)
金属部件	○	○	○	○	○	○
塑胶部件	○	○	○	○	○	○
电路板	X	○	○	○	○	○
适配器	○	○	○	○	○	○
电池	X	○	○	○	○	○
包装材料	○	○	○	○	○	○

本表格依据SJ/T 11364的规定编制。

O: 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在GB/T 26572规定的限量要求以下。

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/T 26572规定的限量要求。

注: 环保使用期限取决于产品正常工作的温度和湿度等条件。

#### 十五、包装清单：

名称	数量
有源移动音箱	1只
合格证	1张
保修卡	1张
遥控器	1个
可充电无线话筒	2支
5号碱性电池	2对
7号碱性电池	1对
电源线	1条

★温馨提示：无线话筒电池可选用镍氢充电电池（选配件）。

设计Design: 惠威

制造商Manufacturer: 珠海惠威科技有限公司

地址Address: 珠海市联港工业区东成路南1号

电话Tel: 400-090-9199



售后客服



公众号

因设计变更等原因，所示资料可能与实物不符，恕不另行通知。

Due to the reasons in the change of design or others, product information contained here may not be in conformity with product itself. We reserve the right of no prior notice before change.

Ver. 1