



HD1000
无线主机话筒
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 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，电源插头的插头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、产品简介：

感谢阁下选购惠威高品质数字无线会议系统产品，阁下在使用本产品前，请务必仔细阅读并清楚理解该产品的使用指南及注意事项。确保您能感受到惠威专业数字无线会议系统产品给您带来的完美表现。

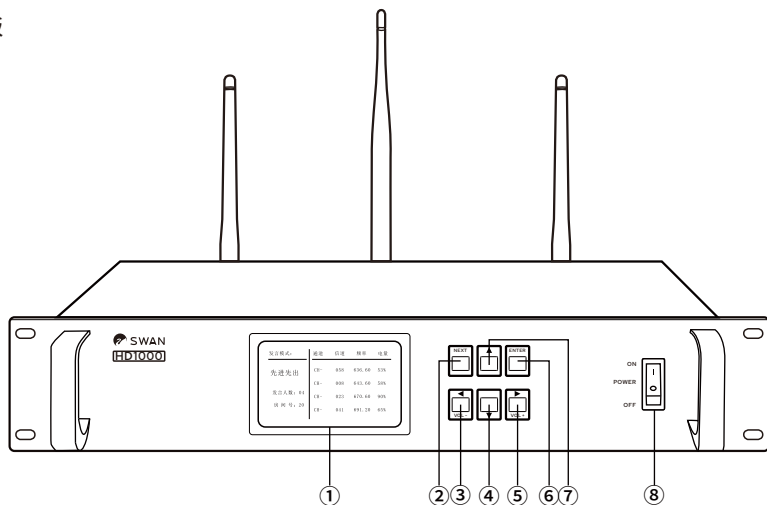
本系统产品采用数字无线处理音频信号和控制信号，无需繁琐的连线，科学的IP与ID编码设计，打开电源即可使用，使安装，操作更具人性化。独特的EQ调节功能，使音质更灵活，更能容易融洽任何场合。

二、产品特点：

1. 本产品采用无线数字通讯，多级纠错和加密扰码。最大限度防止串频干扰和手机电磁干扰。
2. 本产品声音和控制信号都采用无线方式处理，无需繁琐的连线。打开电源即可使用在信号覆盖的范围内可以任意移动使用。
3. 本产品具有先进先出、主席模式和限制发言三种会议模式，系统同时发言人数1-4人可选(主席1-4人，代表1-4人)。
4. 本产品使用大屏幕显示工作内容。分级菜单设计，具有会议模式、使用人数、使用通道、单元电量等内容。
5. 本产品系统具有高、中、低3段EQ调节功能，人性化的音效设计，内置会议和演讲两种出厂均衡配置模式，并带有两组自定义模式。通过自定义模式调节，可以获得想要的任何音质。
6. 本产品会话单元具有频率自动追踪连接功能，无需繁琐的对频操作。
7. 本产品具备干扰信号自动侦察功能，发现干扰信号时会分配能避开干扰信号的频率来使用。
8. 本产品支持多套主机独立同时使用，通过配置各套主机的通信IP和通信ID，可以实现多会场独立同时会议。
9. 本产品会议单元具备低压指示功能和低压关机保护功能。

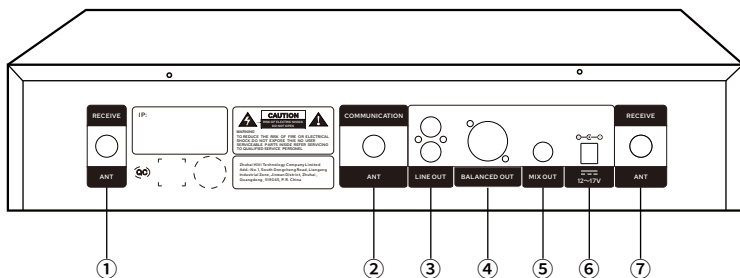
三、系统主机功能说明：

前面板



- ① 4.3寸彩屏
- ② 菜单进入键/翻页键NEXT
- ③ 向左移动/音量减少按键
- ④ 向下移动按键
- ⑤ 向右移动/音量加大按键
- ⑥ 确认(ENTER)按键
- ⑦ 向上移动按键
- ⑧ 电源开关

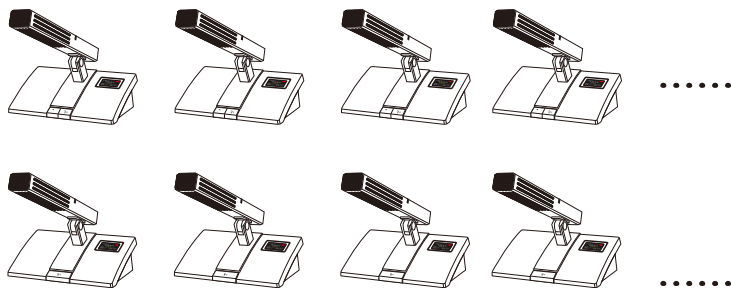
背板



- ① 音频信号天线端口
- ② 控制信号天线端口
- ③ 线路信号输出端口
- ④ 平衡输出端口
- ⑤ 非平衡输出端口
- ⑥ 电源插口
- ⑦ 音频信号天线端口

注：为了保证使用效果，控制信号天线端口只能通过延长天线连接，且延长天线的长度不能超过15米；此端口不能接入天线放大分配器等设备。

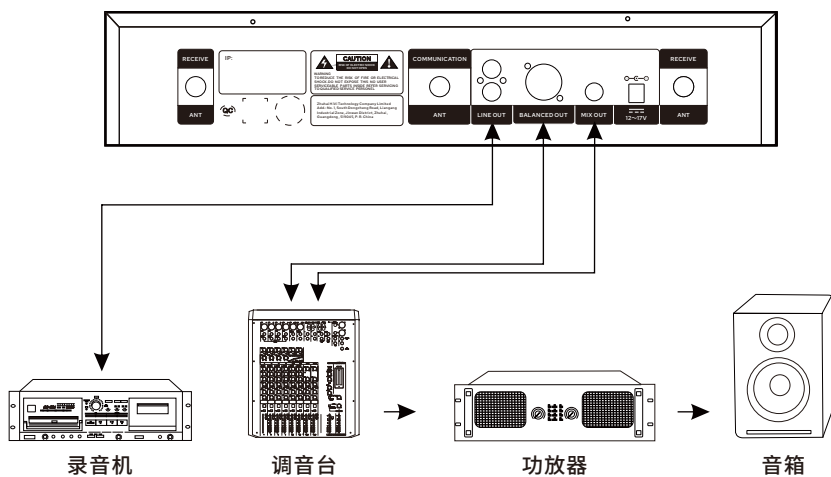
四、系统连接流程图：



主机安装注意事项 (否则将影响接收效果)：

- 1、离地面要高于一米
- 2、距离墙壁要大于一米
- 3、天线要与主机垂直

无线系统主机



五、系统主机的使用操作、功能说明及图示：

系统主机A主题的使用操作

(1) 主界面设置

接好天线，插上电源，主机进入通电状态。

按下电源开关，主机进入工作状态，同时按向上键“▲”和向下键“▼”，选择A/B主题，单元是彩屏选择A主题，按确认键“ENTER”，工作状态选项内容闪烁一下，以色块背景显示，按向上键“▲”或向下键“▼”，可在“模式、发言人数、信道”3个选项中移动选择。再按向左键“◀”或向右键“▶”，可调节所选选项中所需的模式或数值。

1. 模式：具有“先进先出”、“主席模式”和“限制发言”三种模式。
2. 发言人数：系统主机有01-04人可选，当显示00时表示禁止所有通道发言。
3. 信道：系统主机每个通道对应都有001-064个信道选择使用。当选择“---”时，为禁止使用符号，选择禁止使用符号后，此通道停止工作。每当禁止使用功能使用后，显示屏会实时显示发言人数。
注意：每次设置状态完成后，必须连续按两次确认键“ENTER”、保存并退出。如果不保存，则会返回原设置工作状态。（确认后4秒自动退出）

(2) 均衡设置

在待机的状态下，按翻页键“NEXT”，进入均衡设置界面。

按确认键“ENTER”，设置选项内容闪烁一下，以色块背景显示，按向上键“▲”或向下键“▼”可在“模式、高音、中音、低音”4个选项中移动选择。再按向左键“◀”或向右键“▶”，可调节所选选项中所需的模式或数值。

1. 模式：包括“会议模式”、“演讲模式”、“自定义”模式可选。
2. “会议模式”和“演讲模式”为出厂前设置；“自定义”模式可自行设置。当选择“自定义”模式后，按向上键“▲”或向下键“▼”选择高音、中音和低音，再按向左键“◀”或向右键“▶”，调节所需的数值。（数值可调节范围可“-14dB — +14dB”，以“2dB”步进）
注意：每次设置状态完成后，必须连续按两次确认键“ENTER”，保存并退出，如果不保存，则会返回原设置状态。（确认后4秒自动退出）

(3) 系统设置

按翻页键“NEXT”，进入系统设置界面。

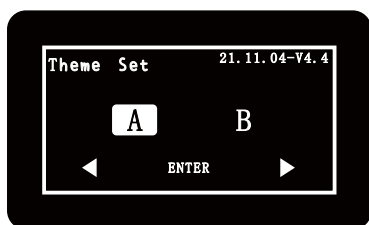
按确认键“ENTER”，设置选项内容闪烁一下，以色块背景显示，按向上键“▲”或向下键“▼”可在“系统语言设置、房间号设置”2个选项中移动选择再按向左键“◀”或向右键“▶”，可调节所选选项中所需的语言或数值。

1. 系统语言设置：具有“中文”和“English”两种语言可供选择。
2. 房间号设置：共20个房间号，每个房间号都有固定的通信IP和通信ID。
3. 在设置完通信IP和通信ID之后，按确认键“ENTER”确认保存，所有主席和代表单元都会接收到更改设置指令，带显示屏的单元显示屏显示的房间号数值与主机设置的数值一致，或不带显示屏的单元所有的指示灯点亮一下，都可以说明更改设置成功。
注意：当需要更改房间号时，必须要求每个主席、代表单元在“连接中”的状态下进行更改设置，当房间号更改确认后，重复按“发言键”进行自动寻频连接。

(4) 主音量调节

在任何工作状态下,都可以调整主机输出音量,只需按下向左键“◀”或向右键“▶”即可实现。按下向左键“◀”和向右键“▶”即可调节到需要的音量(按向左键“◀”音量减小,按向右键“▶”音量增大)。调节所需的音量数值时,不需按确认键“ENTER”,主机自动默认并保存之后返回主界面。

系统主机A主题显示屏功能说明及图示



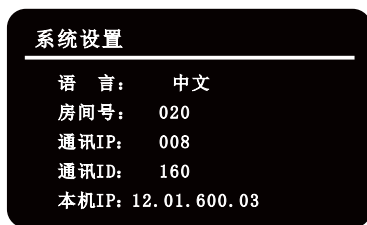
主界面设置



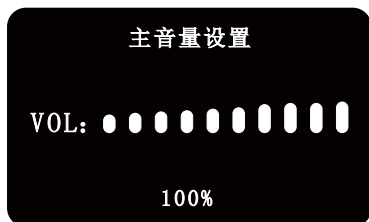
系统主机A主题设置



均衡设置



系统设置



主音量调节

系统主机B主题的使用操作

(1) 主界面设置

接好天线，插上电源，主机进入通电状态。

按下电源开关，主机进入工作状态，同时按向上键“▲”和向下键“▼”，选择A/B主题，单元是黑白屏选择B主题，按确认键“ENTER”，工作状态选项内容闪烁一下，以色块背景显示，按向左键“◀”或向右键“▶”，可在“模式、发言人数、信道”3个选项中移动选择。再按向上键“▲”或向下键“▼”，可调节所选选项中所需的模式或数值。

- 1、模式：具有“先进先出”、“主席模式”和“限制发言”三种模式。
- 2、发言人数：系统主机有01-04人可选。
- 3、信道：系统主机每个通道对应都有001-064个信道选择使用。当选择“---”时，为禁止使用符号，选择禁止使用符号后，此通道停止工作。每当禁止使用功能使用后，显示屏会实时显示发言人数。注意：每次设置状态完成后，必须连续按两次确认键“ENTER”、保存并退出。如果不保存，则会返回原设置工作状态。（确认后4秒自动退出）

(2) 均衡设置

在待机的状态下，按翻页键“NEXT”，进入均衡设置界面。

按确认键“ENTER”，设置选项内容闪烁一下，以色块背景显示，按向左键“◀”或向右键“▶”可在“模式、高音、中音、低音”4个选项中移动选择。再按向上键“▲”或向下键“▼”，可调节所选选项中所需的模式或数值。

- 1、模式：包括“会议模式”、“演讲模式”、“自定义”模式可选。
- 2、“会议模式”和“演讲模式”为出厂前设置，“自定义”模式可自行设置。当选择“自定义”模式后，按向左键“◀”或向右键“▶”选择高音、中音和低音，再按向上键“▲”或向下键“▼”，调节所需的数值。（数值可调节范围可“-14dB—+14dB”，以“2dB”步进）

注意：每次设置状态完成后，必须连续按两次确认键“ENTER”，保存并退出，如果不保存，则会返回原设置状态。（确认后4秒自动退出）

(3) 系统设置

按翻页键“NEXT”，进入系统设置界面。

按确认键“ENTER”，设置选项内容闪烁一下，以色块背景显示，按向左键“◀”或向右键“▶”可在“系统语言设置、通信IP、通信ID”3个选项中移动选择再按向上键“▲”或向下键“▼”，可调节所选选项中所需的语言或数值。

- 1、系统语言设置：具有“中文”和“English”两种语言可供选择。
 - 2、通信IP：每套主机都有8个通信IP，数值在“001-008”之间设定。
 - 3、通信ID：每套主机都有160个通信ID，数值在“001-160”之间设定。
 - 4、在设置完通信IP和通信ID之后，按确认键“ENTER”确认保存，所有主席和代表单元都会接收到更改设置指令，带显示屏的单元显示屏显示的通信IP和通信ID数值与主机设置的数值一致，或不带显示屏的单元所有的指示灯点亮一下，都可以说明更改设置成功。
- 注意：当需要更改通信IP和通信ID时，必须要求每个主席、代表单元在待机的状态下进行更改设置，正常使用下是无法同时更改单元IP和ID设置。

(4) 主音量调节

在任何工作状态下,都可以调整主机输出音量,只需按下向左键“◀”或向右键“▶”即可实现。按下向左键“◀”和向右键“▶”即可调节到需要的音量(按向左键“◀”音量减小,按向右键“▶”音量增大)。调节所需的音量数值时,不需按确认键“ENTER”,主机自动默认并保存之后返回主界面。

系统主机B主题显示屏功能说明及图示



主界面设置



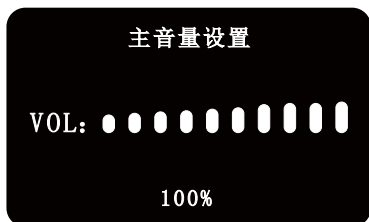
系统主机B主题设置



均衡设置



系统设置



主音量调节

六、系统参数：

产品名称	无线话筒主机		
产品型号	HD1000		
供电方式	DC12—17V,1000mA	通道数	4路
接收灵敏度	-105dB	音频通信方式	UHF无线方式(单向)
信噪比	>90dB	控制信道方式	无线(双向)
失真度	<0.05%@1KHz	调制方式	FM音频/FSK控制
工作频率范围	600-699MHz	会话信道数	4*64
最大偏频	±45KHz	消耗功率	6.5W
音频频率响应	60Hz-18KHz	工作有效距离	≥100m
音频输出方式	平衡/非平衡,混合输出	产品尺寸(L×D×H)	480×358×84.5mm
参考拾音距离	15cm-60cm	产品净重(±10%)	4.35Kg(±10%)

七、故障处理：

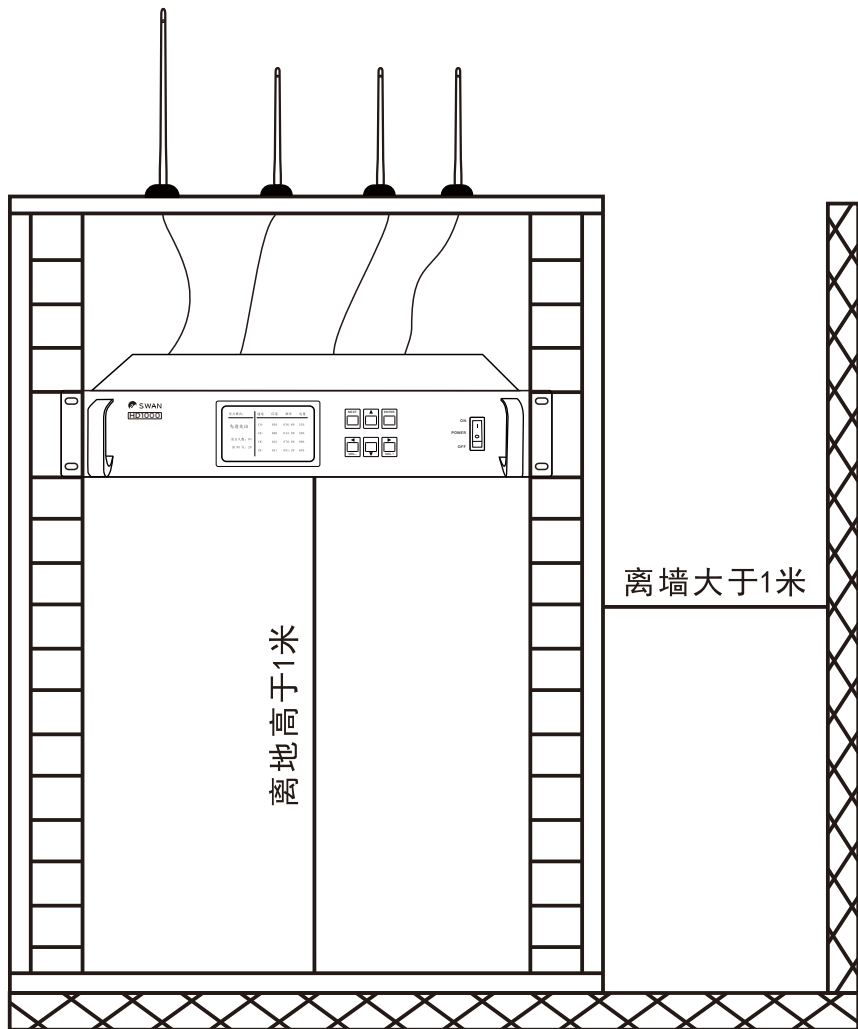
现象	原因	解决方式
主机无通电反应	市电插座不通电	检查市电插座
	外置电源故障	检查更换主机外置电源
主机无接收信号	单元未开启	开启对应的单元
	单元主机通信IP或ID不符	仔细对照操作指南中有关章节正确调整通信IP或ID
	单元超出有效距离	回到有效距离内
主机有接收信号无声音	音量处于最小位置	检查并调节主机和扩音器材的音量
	音频连接线接错或不良	检查并正确可靠地连接音频连接线
	超出有效操作距离	回到有效距离内
设置不了选项	设置好选项后没确认	每次设置选项后都应按确认键才能保存
单元无法工作	在设置状态	退出设置状态并返回主界面
有效操作距离短	环境过于复杂	避免过于复杂的环境,如果单元与主机之间有大型金属物、多道砖墙、大批人群等,将大幅影响有效距离
	接收天线未安装	对应装上天线

清洁本产品

在维修或清洁本产品前,请务必先断开交流电源,本产品可用软布擦拭清洁,如要擦去顽固污迹,可用沾有中性洗涤液的干布擦拭,然后用布擦干,请勿在机身上使用挥发性汽油,稀释液及其他化学物品,否则会伤害表面加工层。

八、系统主机的安装要求及图示：

接收机可单独安装或置放于机架上，如安装入标准机架时，请将所有天线和天线分配器延长至会场，以减少接收障碍物，提高接收灵敏度。为使设备运行达到最佳状态及避免机器过热，主机距离地面高度最好高于1米，距离墙壁和金属物至少1米。



九、包装清单：

名称	数量
系统主机	1台
合格证	1张
保修卡	1张
电源适配器	1个
音频线	1条
天线	3条
天线延长座	3个
简易说明	1份

十、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。

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