



惠威专业音响-网站



惠威专业音响-订阅号



惠威专业音响-说明书

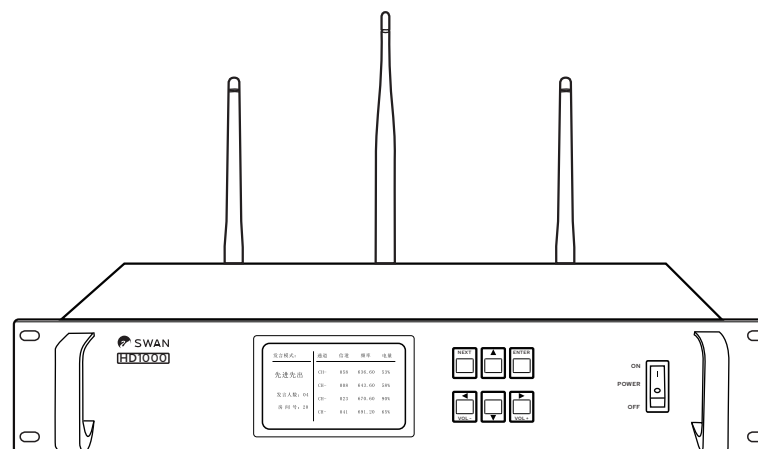


# 无线主机话筒 HD1000

HiVi惠威. 美国  
HiVi Acoustics, Inc.  
11630 Goldring Road, Arcadia, CA 91006, USA  
Tel: +1 626 930 0606 Fax: +1 626 930 0609

HiVi惠威. 中国  
珠海惠威科技有限公司  
广东省珠海市联港工业区大林山片区东成路南1号  
电话: 0756-6268035 传真: 0756-6268006、6268052  
客户服务热线: 400-090-9199

※ 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.



产品说明书  
www.hivi.com

## 一、重要安全注意事项：

**细阅指引：**使用本系列产品必须细阅所有安全细则及操作指引。

**保存指引：**请将本说明书保存在一个安全的地方，以便日后参考。

**遵守指引：**请遵守所有操作规程和使用指引。

**使用保存：**不要把本产品放在高度潮湿、强磁、强光、高温等的环境下使用或存放，如长时间不用应把电源插头拔下，并把会议麦克风内的电池取出。使用会议麦克风时请勿抛、摔、扔、丢，以免造成严重损坏。会议麦克风电池请勿新、旧混用，并只能用同样类型或等效类型的电池来更换。

**电 源：**本产品只可使用标签上指明的电源电压，请确认你所在地区的市电是否符合本产品使用。

**配 件：**请使用制造商提供的配件或其认可的附件产品。

**维 修：**不要自行维修本产品，因打开或拆除外壳可能会令你接触危险电压或扩展故障范围，应由专业的技师进修或由经销商交由本公司维修。

**更换零件：**如需要更换零件，修理技师所用的零件必须符合制造商的规格或与原装零件一样，如更换不当会引致起火，触电或其他危险。

**调 整：**如本产品有故障或性能下降，请不要自行拆卸外壳调整电路板上的可调元件，以免造成严重损坏，应请专业技师用专用设备调整或请与经销商取得联系，我们特竭诚为您服务。

**保 修：**本产品未含改装之部分，请勿自行拆开改装，否则您将失去保修的权利。

**注意事项：**为了充分通风，设备周围的最小间隙为30mm；

通风孔不应覆盖诸如报纸、桌布和窗帘等物品而妨碍通风；

设备上不应放置裸露的火焰源，如点燃的蜡烛；

设备不应遭受水滴或水溅，设备上不应放置诸如花瓶一类的装满液体的物品；

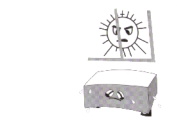
仅适用于非热带气候条件下安全使用。

仅适用于海拔2000m以下地区安全使用。

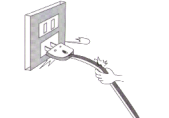
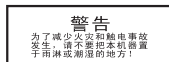
请勿在通电状态下移动设备，这样极易造成设备故障或安全事故。

该标记标示危险的带电端子，当将外接电线连接到这种端子时，必须由“受过专业培训的操作人员”进行连接，或使用可进行安全连接的特制引线或电线。

当最终用户打算丢弃此产品时必须将该产品送到适当的设施，以进行回收和循环再利用。



防止高温  
勿将机器放置于烈日曝晒  
或靠近发热器材的位置



留意电源线  
从插座拔出插头时切勿电源线，  
应该抓住插头将其拔出，长时间  
不用机器，例如外出旅游时，须将  
插头脱离电源插座



勿打开机壳  
打开机壳有可能触电！  
留意勿让针、硬币等进  
入机器。

## 二、前言、简介：

### 欢迎

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。

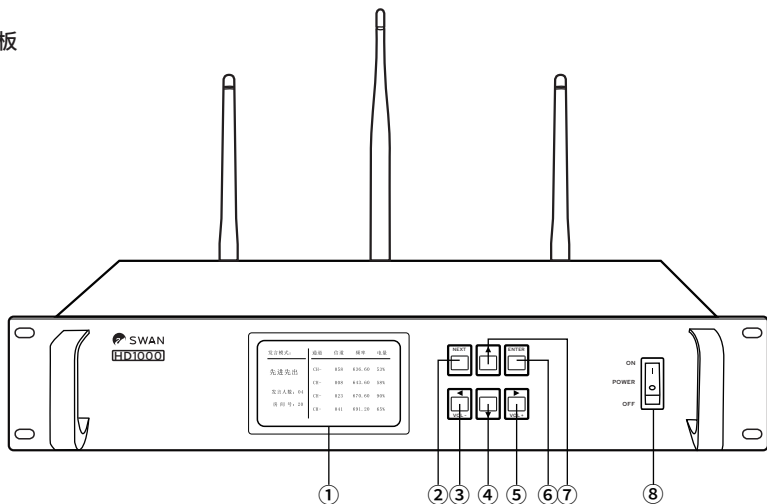
本系统产品采用数字无线处理音频信号和控制信号，无需繁锁的连线，科学的IP与ID编码设计，打开电源即可使用，使安装，操作更具人性化。独特的EQ调节功能，使音质更灵活，更容易融洽任何场合。

### 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。

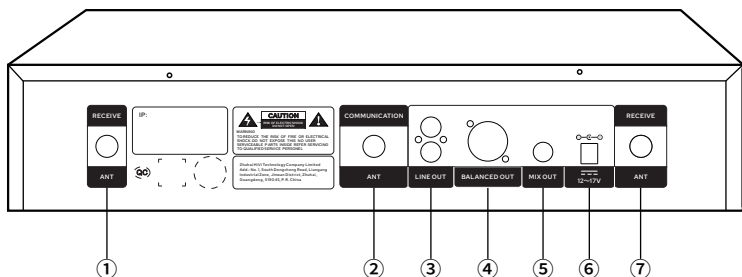
### 三、系统主机功能说明：

前面板



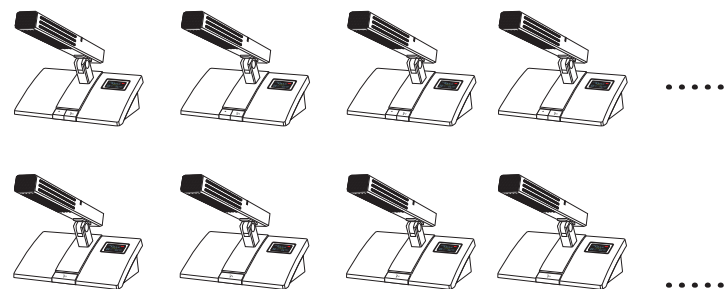
- ① 4.3寸彩屏
- ② 菜单进入键/翻页键NEXT
- ③ 向左移动/音量减少按键
- ④ 向下移动按键
- ⑤ 向右移动/音量加大按键
- ⑥ 确认(ENTER)按键
- ⑦ 向上移动按键
- ⑧ 电源开关

背板



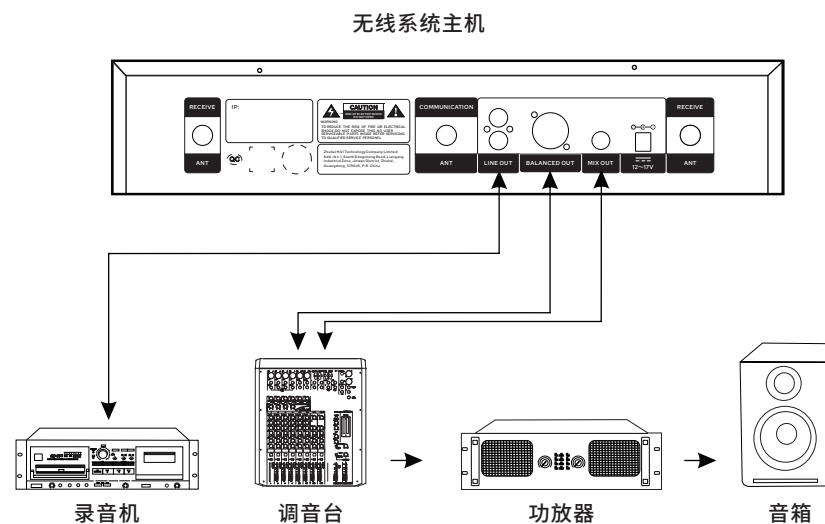
- ① 接收天线端口
- ② 通讯天线端口
- ③ 线路信号输出端口
- ④ 平衡输出端口
- ⑤ 非平衡输出端口
- ⑥ 电源插口
- ⑦ 接收天线端口

### 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



## 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,以色列背景显示,按向左键“◀”或向右键“▶”,可在“模式、发言人、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: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。

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,以色列背景显示,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,以色列背景显示,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：

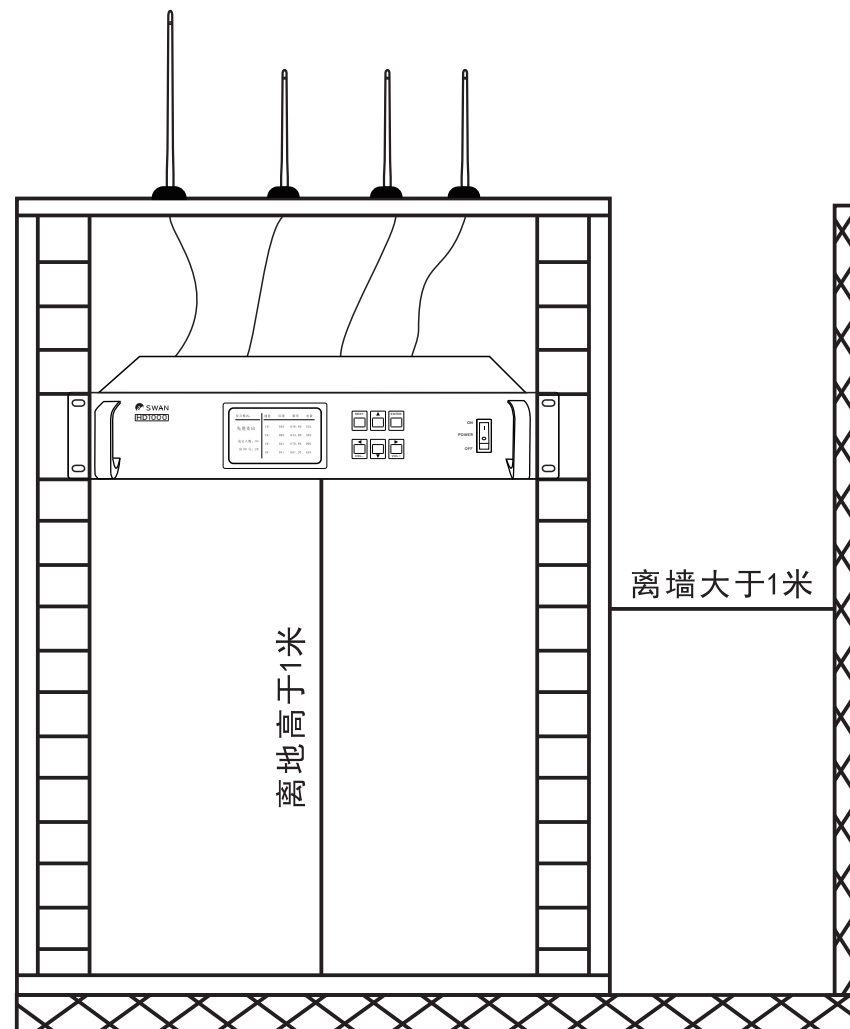
现象	原因	解决方式
主机无通电反应	市电插座不通电	检查市电插座
	外置电源故障	检查更换主机外置电源
主机无接收信号	单元未开启	开启对应的单元
	单元主机通信IP或ID不符	仔细对照操作指南中有关章节正确调整通信IP或ID
	单元超出有效距离	回到有效距离内
主机有接收信号无声音	音量处于最小位置	检查并调节主机和扩音器材的音量
	音频连接线接错或不良	检查并正确可靠地连接音频连接线
	超出有效操作距离	回到有效距离内
设置不了选项	设置好选项后没确认	每次设置选项后都应按确认键才能保存
单元无法工作	在设置状态	退出设置状态并返回主界面
有效操作距离短	环境过于复杂	避免过于复杂的环境,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,如要擦去顽固污渍,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)
电缆	X	O	O	O	O	O
金属部件	O	O	O	O	O	O
木质部件	X	X	X	X	X	X
塑胶部件	O	O	O	O	O	O
电路板组件	X	O	O	O	O	O
变压器	O	O	O	O	O	O
喇叭件	O	O	O	O	O	O
包装材料	O	O	O	O	O	O

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。