



H-1000M
话筒激励器
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、产品简介：

话筒信号激励器是一个具有放大功能的UHF天线信号放大分配系统，它能够通过将一对天线拆分多组给无线接收机来扩展无线话筒系统的功能。它能够放大射频信号，以补偿因为将信号功率分配给多个输出接头而导致的插入损失。每台话筒天线激励器最多允许四台接收机使用同一对天线，且可以在级联接口连接多一台话筒接收机或连接到第二台话筒天线激励器；同时还具有能够为无线接收机UHF系统供电的DC电源接头。

二、产品特点：

◆扩展能力

话筒激励器系统普遍适用于大型UHF无线系统。每个定向天线系统单元可以满足四个无线接收机使用。

◆兼容性

话筒激励器能够与在兼容频率范围内工作的所有无线麦克风接收机兼容。

◆级联端口

两个50ΩBNC型天线级联端口能移额外连接一个分配器单元或第五台天线接收机，大型无线系统可以在使用一对天线的情况下工作。

◆电源输出

最多可以在电源输出上以链式连接四个接收机，并通过电源输出接头供电。

◆低噪声和互调失真

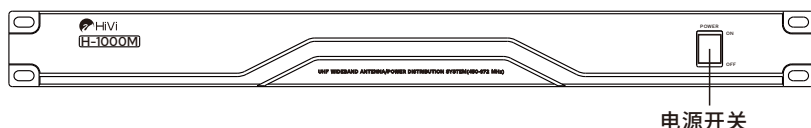
能够保持清晰的信号，具有最低失真度。

◆插入损失补偿

在将信号拆分给多个输出端口时，信号强度将衰减。激励器能够对信号进行放大补偿，以确保为接收机提供较强的信号。

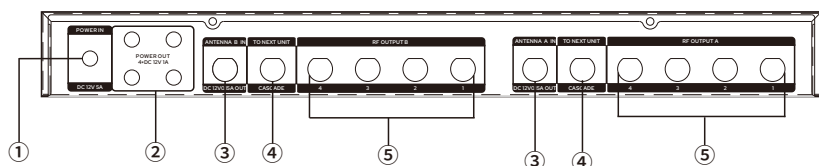
三、控制和连接：

前面板



电源开关

后面板



①直流电源输入接口12V/5A

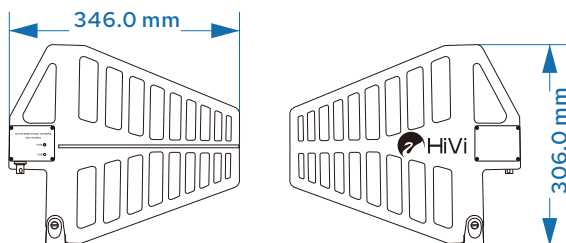
②直流电源输出接口12V/1A

③天线的BNC型输入端口，通道A和B。

④射频级联BNC输出接头(To NEXT UNIT)。

⑤射频BNC输出接头(To MIC接收机)，通道A和B。

定向天线图



将缆线的中心插针(电源)意外连接到缆线外壳(接地)可能会损坏内部元件，安装连线时应格外小心；主机与定向天线连接线建议不超过10米，如场地受限制，要超过此距离布线时，请增加中继增益器，以保持有良好的接收信号性能。

注释：要获得最佳效果，应将天线调整为向外分开倾斜45°角。这能够确保获得最佳的接收效果，并大幅度降低信号衰减的可能性。在使用无线系统之前，一定要进行系统测试。

四、连接接收机：

单台接收机设置

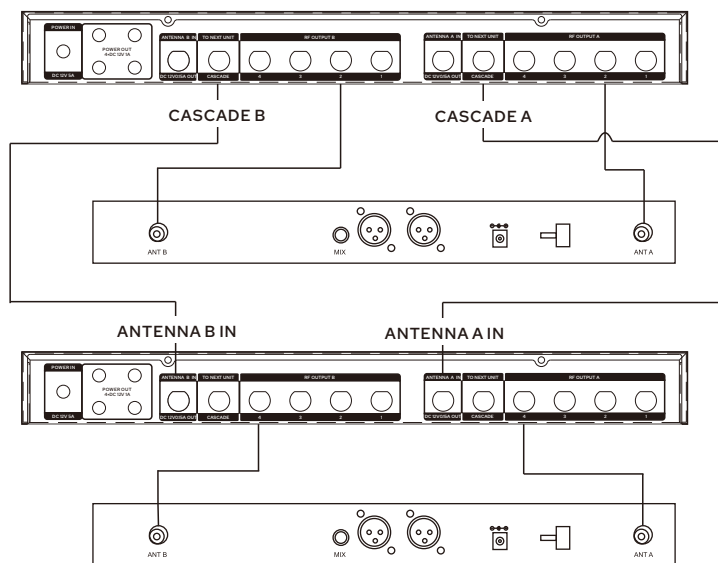
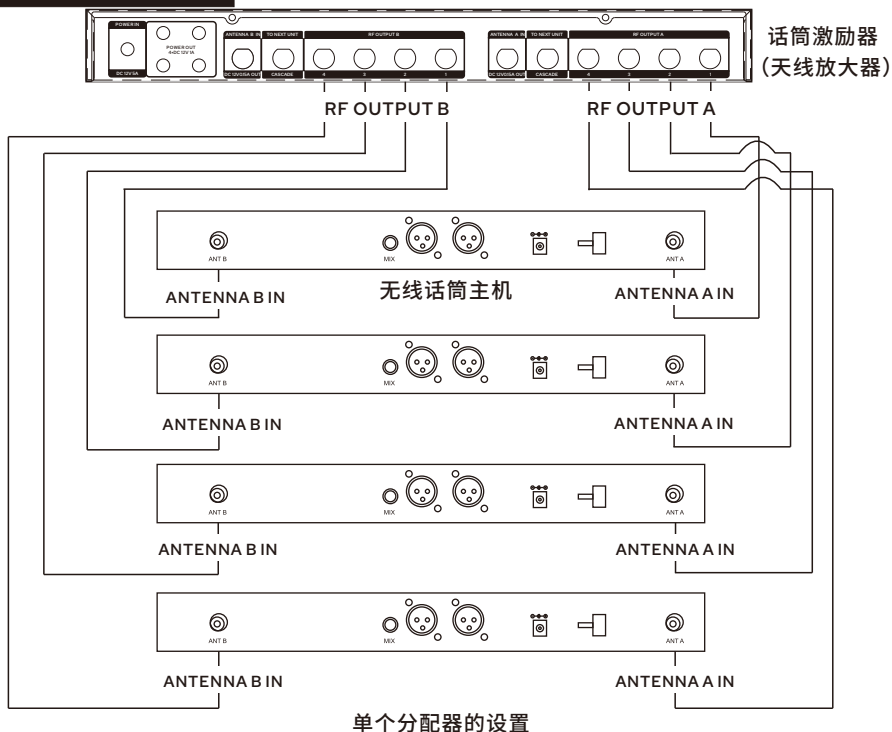
- 1.使用同轴缆线将激励器的射频输出端口接到无线话筒接收机上对应的天线输入端口(需将接收机原天线拔掉后接入)。
- 2.将同轴缆线接到激励器的天线输入端口，缆线的另一端接到活动定向天线上。
- 3.用本机附带的适配器将主机连接到电源插座上，拨动主机电源开关到“ON”即可完成单台接收机设置。

多台激励器设置

- 1.将一台激励器的射频输出通道的级联端口（TO NEXT UNIT）A或B连接到另一台激励器的“天线输入”通道（ANTENNA/B IN）。
- 2.如果需要，可以用相同的方式连接其他设备。
- 3.用同轴缆线将激励器的射频输出端口接到无线话筒接收机上对应的天线输入端口(需将接收机原天线拔掉后接入)。
- 4.将同轴缆线接到激励器的天线输入端口，缆线的另一端接到活动定向天线上。
- 5.用本机附带的适配器将主机连接到电源插座上，拨动主机电源开关到“ON”即可完成多台激励器设置。

 **警告:**一台激励器最多只能为四台话筒接收机供电。如再将额外的激励器添加到系统中时，应单独将每台激励器连接到独立的电源。

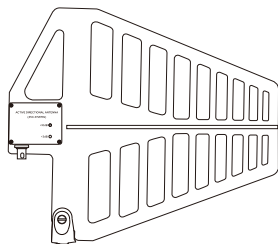
五、多个分配器的设置：



六、天线放大系统指南：

1.活动定向天线

定向天线使用对数周期偶板子阵列提供增强的接收时指向所需的覆盖范围。一个集成放大器补偿同轴电缆的信号损失。并选择3或10分贝增益。悬挂在天花板上，或者利用集成旋转适配器支架安装在墙上。在户外使用不受天气影响。

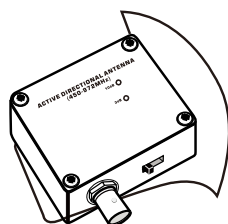


2.特点

- ①低噪信号放大补偿同轴电缆插入损耗。
- ②兼容任何品牌UHF真分集和天线分集无线接收系统。集成的螺丝接头与麦克风支架安装容易。
- ③两点增益选择开关。

3.安装

- ①请使用本机配备的同轴缆线连接激励器和话筒接收机。
- ②请使用本机配备的同轴缆线连接激励器和活动定向天线。
- ③设置增益（放大器外壳内部定位）短距离运行选+3dB(绿灯亮)，长距离运行选+10dB(红灯亮)。
- ④天线平行面的延伸方向为天线的指向方向，使用时请将天线的指向方向对准目标覆盖范围即可。



LED指示灯的选择增益

4.为保持最佳演出：

- ①避免电缆变弯处或缺陷；
- ②不用凑合的电缆夹使电缆变形，如电缆弯曲钉子；
- ③不要长久使用户外设施；
- ④不暴露极度潮湿的地方。

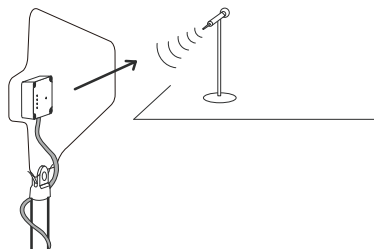
LED指示选择增益

定向天线放大器金子例方设有增益开关，增益设置印刷在开关下方。

5.天线位置

安装天线时使用以下指南：

- ①天线和接收机必须来自同一个系列。
- ②挂载天线至少隔一个波长（两英尺）。
- ③使天线位置与话筒发射机之间没有什么妨碍视线的物体（包括观众）。
- ④让天线远离金属物体。



使用提示：

使用无线系统用于演讲或演出前，总是执行“走动”测试来验证覆盖范围。测试天线位置找到最佳位点。如果有必要记录“盲点”，使主持人或演员，避免这些地区。

七、技术参数：

名称	话筒天线激励器	3阶交截点OIP3	>30dBm
系统消耗功率	3W	接口类型	BNC
射频频率范围	450-972MHZ	天线增益	轴线，7dB标准
接收模式	3dB波长宽度，100角度	阻抗	50Ω
增益档位开关	+3dB 绿色LED +10dB 红色LED	同轴连接接收机 或天线分布系统	0.68-0.81W
重量(±10%)	主机2.35Kg	产品尺寸	主机480×50×220mm
	天线0.3Kg	(L×H×W)	天线346×33×306mm

八、故障排除：

故障排除		
故障现象	设备状态	解决方法
无法开机	主机无法开机	确认电源适配器是否正确插入接收机直流插座和交流电源插座 确认交流电源插座是否正常
信号弱	话筒接收机RF信号条少、不稳	检查话筒接收机与主机连接是否正确 话筒发射机使用范围是否在定向天线的辐射范围内 增益开关是否在合适档位

九、包装清单：

名称	数量	名称	数量	名称	数量
主机	1台	电源适配器	1个	合格证	1张
定向天线	2个	BNC高频连接线	2条	保修卡	1张
DC电源线	4条	BNC转TNC连接线	10条	简易使用指南	1张

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	O	O	O	O	O	O
塑胶部件	O	O	O	O	O	O
电路板	X	O	O	O	O	O
适配器	O	O	O	O	O	O
电池	X	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。

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