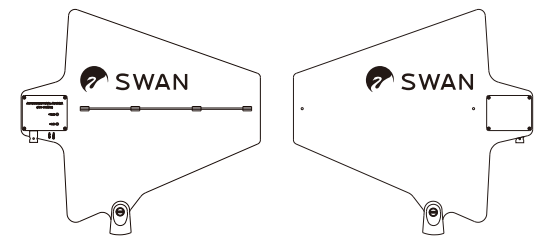




H-1000M 话筒激励器 产品说明书



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/pro

重要安全事项

感谢您购买本公司生产的无线麦克风信号激励放大器，本产品是一款适用于专业场所或专业人士使用的产品。定向天线及主机内部有精密的电子结构，为了您更好的了解和使用本设备，请在使用前仔细阅读本手册，并妥善保管，以便您或其他人员日后查询；

本手册经过仔细校对，如有任何印刷上的错漏或内容上的误解，本公司保留解释权；如本公司的产品日后有技术上的更改，恕不另行通知；

产品外观、颜色以实物为准；内部图片仅供参考。

本产品接收机使用电源适配器工作，工作时机箱内部或许存在高压，请勿自行拆开机盖！

使用前请检查当地的电压是否与本机配套的电源适配器的电压相符！

当设备工作不正常时，请断开电源，返厂维修或委托有资质的人员进行维修。

本品是无线产品，不要将本设备安装在任何热源的附近，如散热器、调温器火炉或其他可能产生热量的装置（包括功率放大器），否则可能会干扰接收机的工作！

在雷雨天气或长时间不使用时，应拔下设备的电源插头。

本产品是精密的设备，非专业人员请勿拆卸、维修本产品！或试图改装本产品！

本产品适合于室内使用，接收机请勿在高温潮湿的环境下工作，定向天线在使用时应避免雨淋。设备不得遭受水滴或水溅，不得放置诸如花瓶一类的装满液体的物品。

电网电源断开装置如开关、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。

设备上不要放置裸露的火焰源，如点燃的蜡烛。

一、话筒天线信号激励系统：

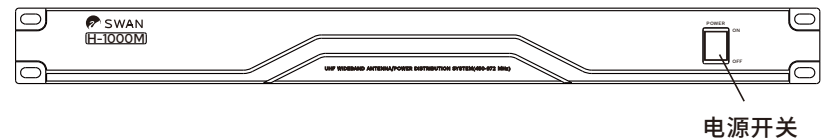
话筒信号激励器是一个具有放大功能的UHF天线信号放大分配系统，它能够通过将一对天线拆分为多组给无线接收机来扩展无线话筒系统的功能。它能够放大射频信号，以补偿因为将信号功率分配给多个输出接头而导致的插入损失。每台话筒天线激励器最多允许四台接收机使用同一对天线，且可以在级联接口连接多一台话筒接收机或连接到第二台话筒天线激励器；同时还具有能够为无线接收机UHF系统供电的DC电源接头。

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。

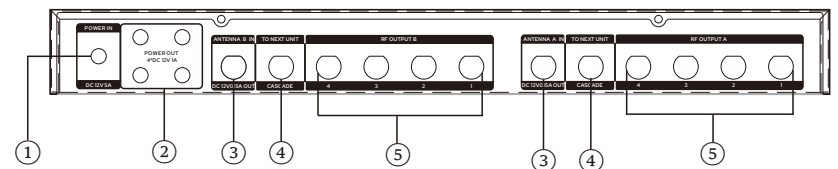
二、控制和连接：

前面板



电源开关

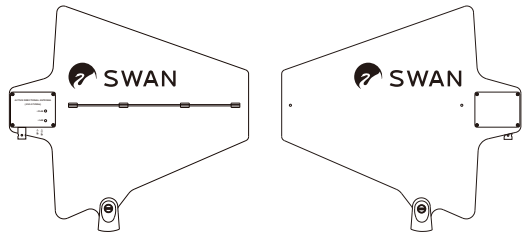
后面板



- 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。

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。

三、连接接收机：

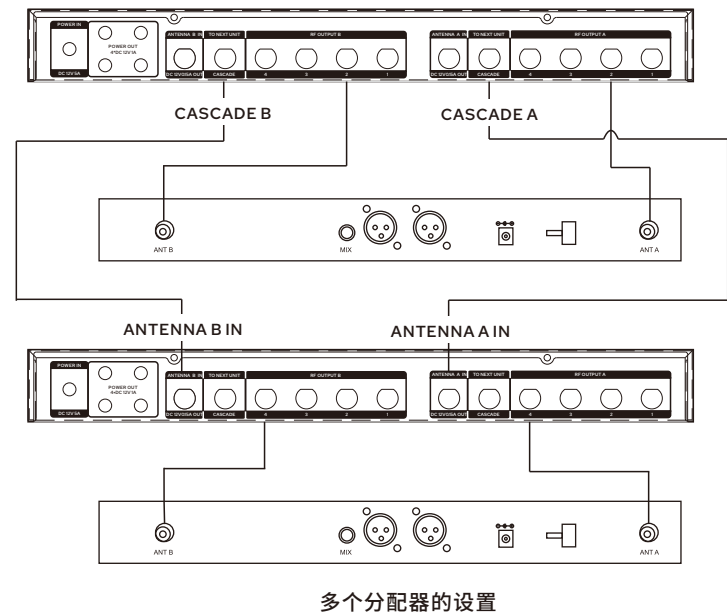
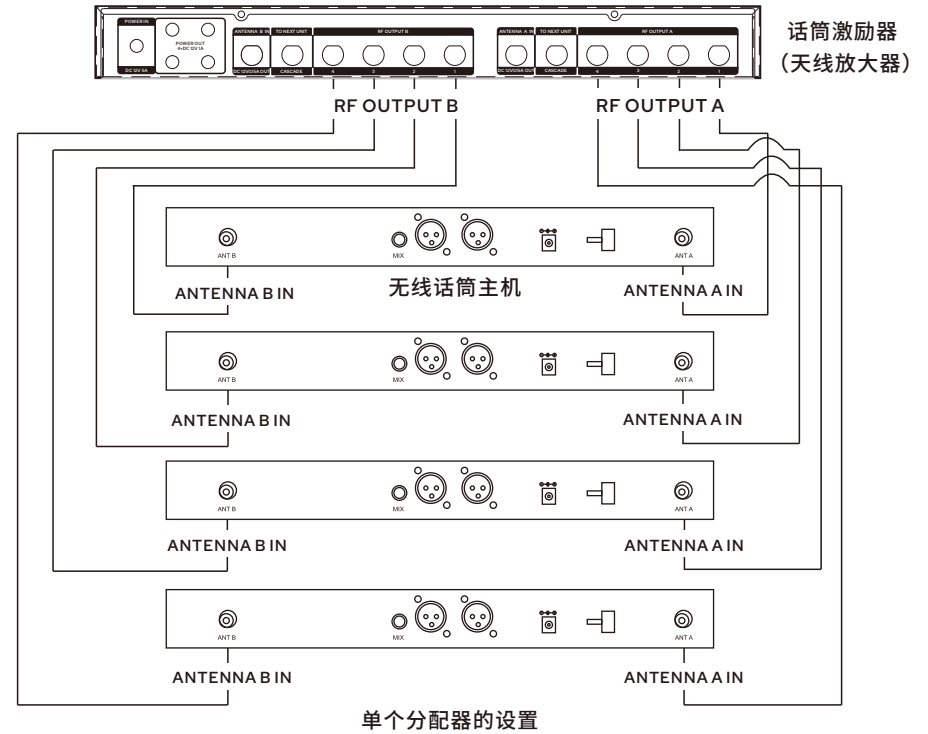
单台接收机设置

- 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.用本机自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 A/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.用本机自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。

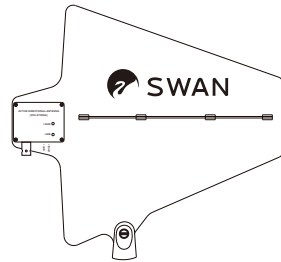
警告：一台激励器最多只能为四台话筒接收机供电。如再将额外的激励器添加到系统中时，应单独将每台激励器连接到独立的电源。



四、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极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。

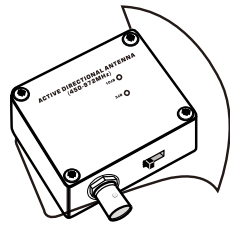


2. 特点

- 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 避免电缆弯变处或缺陷；
- 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。

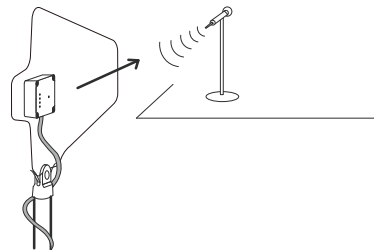
LED指示选择增益

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。

五、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

六、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

七、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