



天线分配系统/天线放大系统 (RSA08 SERIES)



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

※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

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。

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！

六、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。



注：本产品仅适用于海拔 2000m 及以下地区安全使用。



注：本产品仅适用于非热带地区安全使用。



扫码关注惠威集团公众号，注册产品即享保修
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。

五、使用注意事项：

安装：

如果线缆较短，应降低增益设置；如果线缆较长应提高增益设置。应注意，信号丢失不仅与线缆质量有关，还与线缆长度有关。

应将天线对准需要覆盖的区域。

不要将此天线用于发射信号（如PSM发射机）。

天线放置：

天线与接收机必须使用同一频段。

应将天线固定在彼此至少相距1.5米的位置。

调整天线位置，尽可能的让发射机在视线范围内没有障碍物。

应让天线远离体积较大的金属物体。

（**重要提示：**应在无线系统用于演讲、演出之前，进行走动巡场测试，检查信号覆盖效果。找出天线最佳放置位置，根据实际情况标记“盲点”，并提醒演讲者、演出者避开这些区域。）

系统维护：

避免线缆锐角度弯曲或扭结。

不要使用临时的夹具（如钉子环绕线缆）弯曲线缆改变形状。

不要用于室外永久安装场合。

不要暴露在极高湿度下。

增益设置：

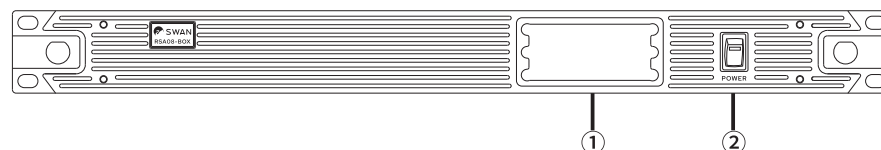
内置3dB/10dB可调	
线缆长度	推荐增益设置
3~15米	3dB
20~35米	10dB

一、产品特点：

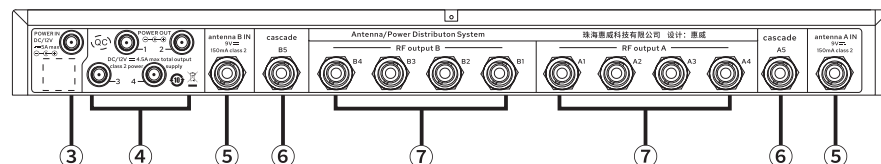
- 高质量、高可靠性和耐用性。
- 低噪声信号放大器能补偿同轴缆线的插入损失。
- 带有螺纹支架，可轻松地固定到话筒三脚支架上。
- 内置可调节增益设置，补偿线缆信号损失。
- 扩展能力强，可根据需要扩展天线放大系统。
- 最多可以同时叠机使用12套，适合各种场合使用。

二、功能说明：

前面板



后面板



1. 接收机显示屏

2. 电源开关

3. 直流电源12V/5A电源输入接口

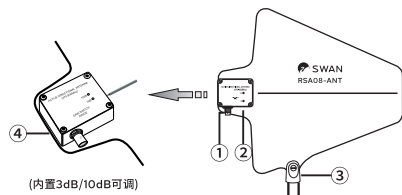
4. 直流电源12V/1A电源输出接口

5. 天线输入接口（A和B通道）

6. 射频级联接口

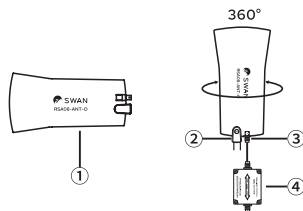
7. 射频输出接口

有源指向性天线 RSA08-ANT



1. 天线输出接口-BNC型
2. 天线增益指示灯
3. 可调天线座（可接入三脚架）
4. 增益调节盒

全指向性天线 RSA08-ANT-O

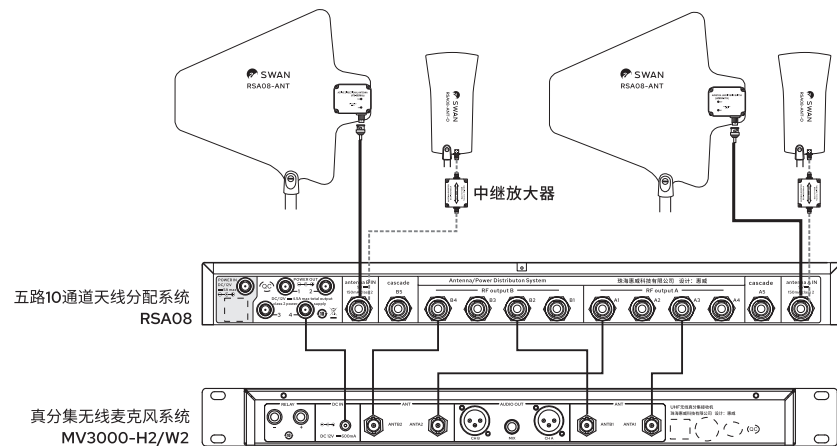


1. 天线面板（360°全指向性）
2. 可调天线座（可接入三脚架）
3. 天线输出接口-BNC型
4. 中继放大器

三、技术参数：

RSA08-BOX（分配器）	RSA08-ANT（天线）
频率范围：450MHz~970MHz	频率范围：470MHz~960MHz
电压：AC100~240V或DC12V/1A	增益：内置3dB/10dB可调
阻抗：50Ω	阻抗：50Ω
天线增幅电压：12V/150mA	电压：9V~12V

四、系统连接：



天线放大器系统与真分集无线系统连接图

注意：天线最好搭配三脚支架使用，并且相互距离不少于四英尺。

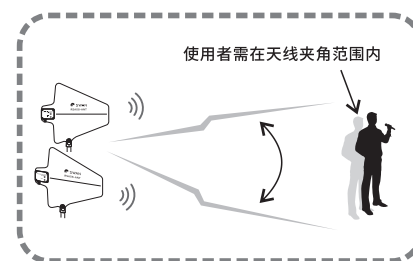


图1

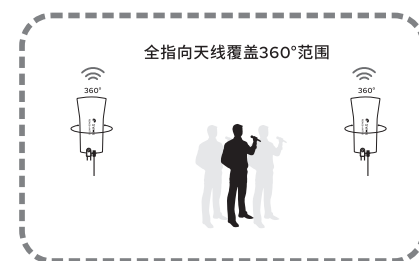


图2

注意：户外使用推荐指向性天线（图1款），且使用时指向夹角内必须对准话筒；室内则推荐使用全指向性天线（图2款）。