



惠威真分集无线麦克风系统 (MV3000-H2/W2/W2H MANUAL)



设计Design: 惠威
制造商Manufacturer: 珠海惠威科技股份有限公司
地址Address: 珠海市联港工业区东成路南1号
电话Tel: 400-090-9199

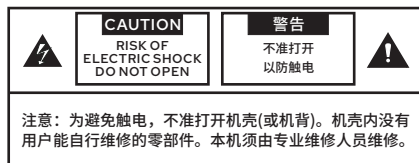
※因设计变更等原因, 所示资料可能与实物不符, 恕不另行通知。
Due to the reasons in the change of design or others, product information contained here may not be in conformity with product itself. We reserve the right of no prior notice before change.

产品简要说明书
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。拔离插座时，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！

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。



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，获取详细资料
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。

九、常见故障与维护：

RF信号	主机上的RF信号是指手持话筒（腰包）频率有没有对上频，是否与其同步。
AF信号	主机上的AF是指话筒（腰包）音频工作是否正常。
CH	频道，指主机和话筒（腰包）上的频率通道名称。
DB跳动	真分集是指单发射双接收，DB跳动是属于正常现象，只有真正的真分集接收独有现象。

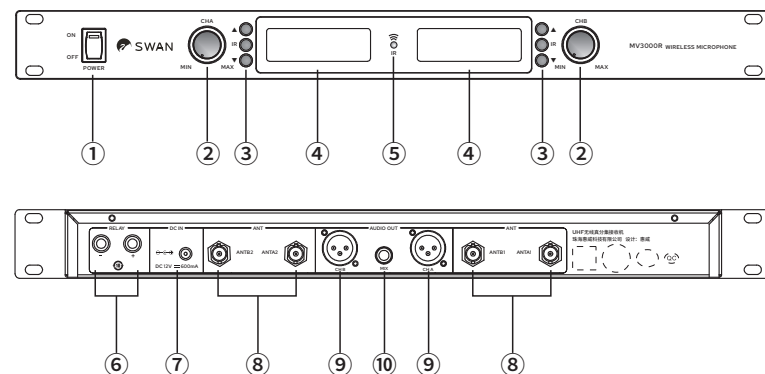
接收机使用故障	如何排除
接收距离短	1. 真分集主机摆放离地面120cm以上效果最佳，主机最好摆放于机柜顶部，不隔墙，如果主机装在机柜里，隔墙，可以把主机天线延展出来，增强信号。 2. 把主机的天线都拆下来，互换一下装上后拧紧。
主机有RF射频信号，有AF音频信号，就是听不到声音	1. 如果2支麦克风（腰包）都没声音，仔细检查一下周边设备，首要排除外部因素影响。 2. 如果1支麦克风（腰包）正常，另外1支麦克风没声音，请将另外一支正常使用的话筒接头整个扭下来，与有问题的换上，检测是否咪芯坏了。
主机有RF射频信号，没有AF音频信号，没有声音	1. 请把两支麦克风（腰包）互相更换通道，重新对频试一下，排除是主机通道线路板坏还是麦克风线路板故障。

一、产品特点：

- 两路双天线真分集接收，稳定性强。
- 高保真音频传输电路，还原真实声音。
- 自动对频技术，200~300信道。
- 多重静噪，有效防止外界信号干扰。
- 超远距离接收，室外无障碍不小于200m。
- 最多可以同时叠机使用12套，适合各种场合使用。

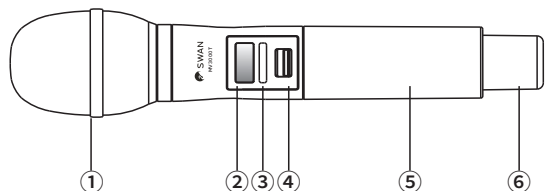
二、功能说明：

MV3000R 真分集接收主机



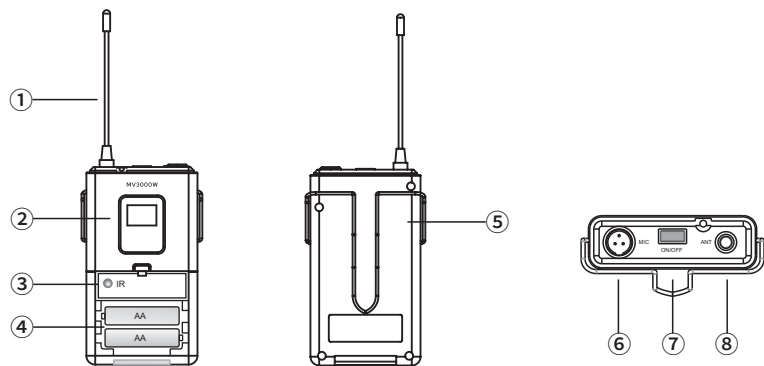
1. 电源开关
2. 话筒音量调节旋钮
3. 话筒频率调节组合按键
4. 显示屏
5. 红外发射窗
6. 继电器控制输出口
7. 电源接口
8. 天线接口
9. 音频平衡输出口
10. 音频混合输出口

MV3000T 真分集无线麦克风



- 1. 咪头
- 2. 话筒显示屏
- 3. 话筒红外接收窗
- 4. 电源开关
- 5. 电池仓(2节AA干电池)
- 6. 话筒天线(请勿手握此处)

MV3000W 真分集无线腰包



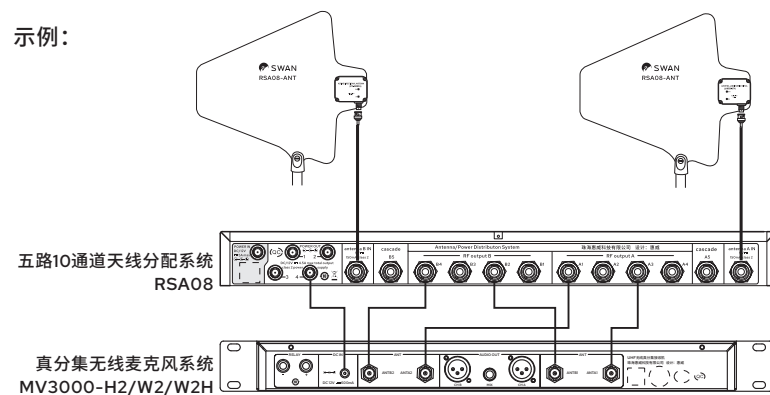
- 1. 不可拆卸天线
- 2. 显示屏
- 3. 红外接收窗
- 4. 电池仓
- 5. 腰挂夹
- 6. 麦克风接口
- 7. 开关按键
- 8. 天线座

七、包装清单:

真分集无线系统装箱清单			
	MV3000-H2	MV3000-W2	MV3000-W2H
MV3000R	1台	1台	1台
MV3000W	-	2台	2台
MV3000T	2支	-	-
领夹麦克风	-	2个	-
头戴麦克风	-	-	2个
电源适配器	1个	1个	1个
接收天线	4根	4根	4根
说明书	1本	1本	1本
保修卡	1张	1张	1张

八、拓展连接:

示例:



注意: 此款天线为户外天线, 如需室内使用请更换室内款天线。

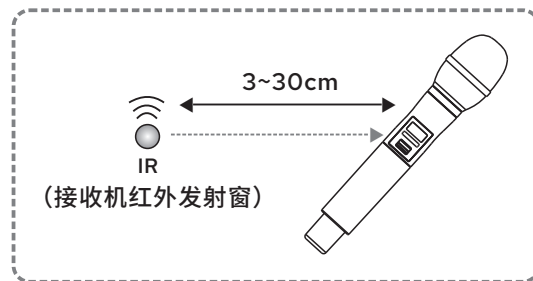
六、技术参数：

MV3000整体指标	MV3000R真分集接收主机	MV3000T无线手持麦克风	MV3000W无线腰包
射频范围：520~830MHz	接收机方式：二次变频超外差	输出功率：10mW	待机功耗：≤1mA@3V
调制方式：FM调频	中频频率：110MHz(第一中频)， 10.7MHz(第二中频)	麦克风灵敏度：≥-70dB	麦克风灵敏度：≥-46dB
可用带宽：30MHz/通道	天线接口：BNC座	供电：1.5V×2	供电：1.5V×2
信道数目：200~300信道	静噪门限：0~40dB	电流：<110mA (HF) <80mA (LF)	主机频响：40Hz~18Hz± 3dB(电路部分)
频率稳定度：±0.005%	杂散抑制：>80dB		
动态范围：>110dB	音频输出：非平衡：+4dB/5Ω 平衡：+10dB(2.5v) 600Ω	使用时间（碱性电池）： 不小于8个小时	配件：MINI头戴麦克风 MNI领夹
峰值频偏：±45KHz			
综合信噪比：>105dB	供电电压：DC11-16V (rated12V)	净重：0.35kg	净重：15g
综合失真：<0.5%	电流：单接收，<200mA 双接收，<350mA	尺寸：256x52 (mm)	满电工作时长：≥8h
毛重：3.5kg	-	-	尺寸：112x68x26 (mm)
尺寸：484x214x44 (mm)	-	-	-

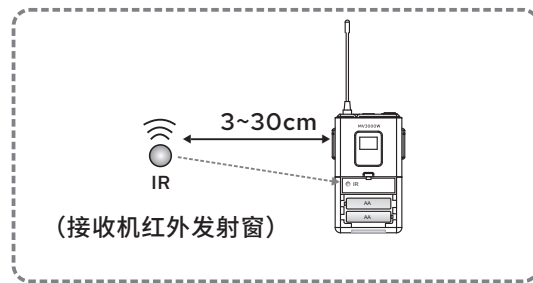
三、对频操作说明：

1. ▲▼ 键：可选择不同频道号。
2. SET 键：设定当前频点并确认。
3. 操作步骤：
 - ➡ 按▲▼ 键选择需要的频道
 - ➡ 把手持话筒A红外接收窗口和主机发射窗口对正
 - ➡ 按SET 键进行自动对频
 - ➡ 话筒A（腰包）屏幕点亮并跳转为新设置的频道信息
 - ➡ 话筒B（腰包）对频操作重复上述步骤即可
 - ➡ 话筒（腰包）说话，AF信号条有变化，表示无线话筒（腰包）工作正常

MV3000T话筒对频示意图：

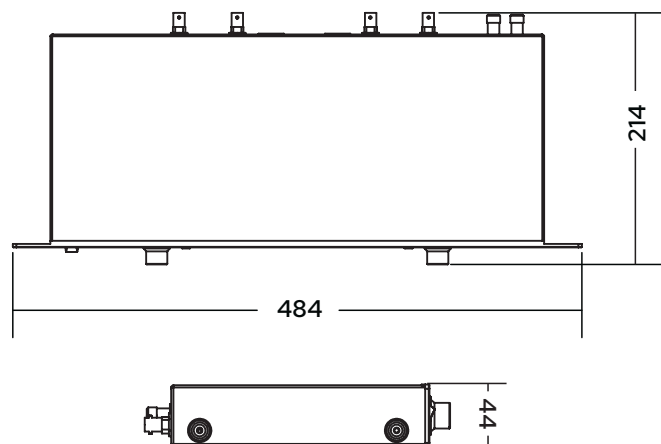


MV3000W腰包对频示意图：

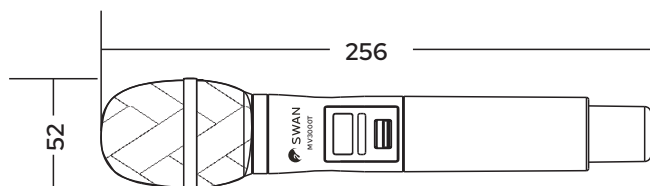


四、主机、话筒、腰包尺寸：

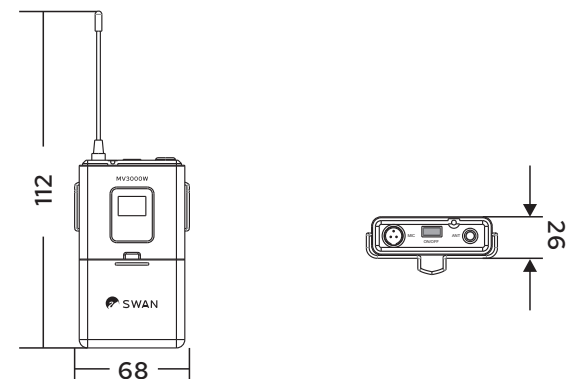
MV3000R真分集接收主机尺寸（单位：mm）：



MV3000T话筒尺寸（单位：mm）：



MV3000W腰包尺寸（单位：mm）：



五、使用注意事项：

1. 不能让任何液体流入机内。
2. 电源线如有破损，应立即停止使用。
3. 机器不应放在通风不良、多尘、潮湿、阳光照射、有热源、高温或易受振动的地方。
4. 设备应安全接地。
5. 电源插头和插座应相容。
6. 请勿手握话筒底部天线部分，以免影响接收效果。
7. 废弃电池请不要乱丢，请放入指定回收箱内，以免污染环境。
8. 设备带有线材，请勿用力撕扯。
9. 请将产品放置于小孩不能接触到的地方。