

UHF

WIRELESS MICROPHONE

UHF 无线会议麦克风

WIRELESS MICROPHONE

红外线自动对频

智能自动搜讯

专业真分集无线话筒

GM-103WH

GM-104WH

使用说明书

USER GUIDE

注意事项

- 1、主机使用时应避免放置死角以保持信号接收状况良好。
- 2、机体不防水，应避免水滴直接进入机体或日晒雨淋。
- 3、尽量远离电磁场、高压输电网和大件金属物。
- 4、请勿自行拆卸，内有可能伤及您身体的高压。
- 5、更换电池时，务必首先将发射器电源关断。
- 6、如果麦克风长时间不使用，请取出电池，以防电池漏液，损坏机件。
- 7、如果接收机长时间不使用，请拔掉电源。
- 8、如果本机摔落或有异物进入机内，请勿继续使用，应立即与当地经销商或公认的服务中心联络。
- 9、本机未含有可改装之部分，请勿自行拆开改装，否则您将失去保修的权利。

清洁本机

在维修或清洁本机前，务必请首先断开交流电源，本机可用软布擦拭清洁，如要擦去顽固污迹，可用沾有中性的洗涤液的干布擦拭，然后用布擦干，请勿在机身上使用挥发性汽油、稀释液及其他任何化学药品，否则会损伤表面加工层。

配件清单

- *接收机-----1台
- *发射器(底座)-----2单元/4单元
- *外接弯杆电容咪-----2支/4支
- *音频连线-----1条/4条
- *电池-----4粒/8粒
- *卡式接收天线-----2支/4支
- *说明书-----1本
- *合格证-----1份
- *保修卡-----1份

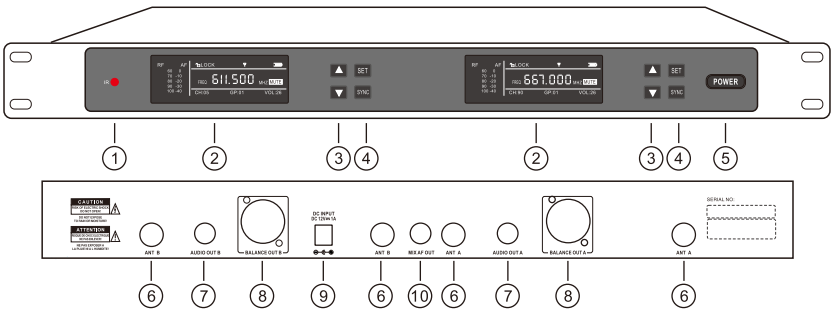
感谢阁下对本公司的支持和信赖,采用本公司新推出的e革命系列无线麦克风将带给您无拘无束的自由感及出类拔萃的成功感.为使本机发挥最大的效能,请先仔细阅读本说明书。

主要特性

- * 使用UHF550-980MHz频段，应用PLL频率合成锁相环技术，频率可调，发射功率可调，避免干扰频率。
- * 集成中央处理器CPU的总线控制，配合数字液晶界面显示，操作自如，性能出众。
- * 采用多级窄带高频及中频选频滤波，充分消除干扰信号。
- * 采用音频压缩一扩展技术，噪音大大减少，动态范围加大。
- * 设有回输啸叫抑制减弱功能，能有效减少回输啸叫。
- * 接收机采用多级高频放大，具有极高的灵敏度。
- * 多重噪音监测电路，特设ID码验证系统，使之具有无与伦比的抗干扰特性。
- * 选用极佳晶片及优质零部件，使本机音质极为出色。
- * 空阔最大使用范围100米，理想空阔使用范围50米。
- * 带红外对频与自动选讯功能，使工程安装更放便灵活。

部件名称：

一、一拖二接收机前后板



一拖二接收机前后板

- 1.IR红外对频窗口

2.液晶显示屏

3.音量调节/菜单选择按键

4.SET设置功能键、SYNC搜讯/对频按键

5.电源开关

6.天线座接口

7.A/B音频6.35输出接口

8.A/B音频卡龙输出接口

9.电源座接口

10.音频混合输出接口

接收机的安装注意事项：接收机离地面要高于一米，距离墙面要大于一米，天线要竖直，否则将影响接收效果。

二、一拖二接收机LCD显示说明

- 1.射频电平显示：显示接收到的射频信号强度

2.音频电平显示：显示音频信号的大小

3.接收机操作锁屏状态

4.天线符号

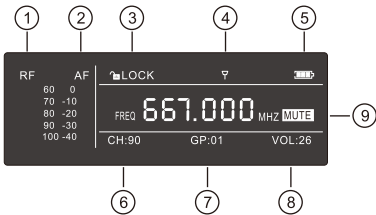
5.同步显示发射端的电池电量

6.信道显示：显示当前的工作频道

7.当前接收机分组显示

8.该通道输出音量显示

9.静音：无信号时会显示



三、一拖二接收机操作说明

- 1.频点或信道调节：短按“SET”键，按“上箭头”或者“下箭头”键可以调节到需要的频点，并更新显示相应的信道频率。频点间隔300KHz。

2.红外对频：在正常显示状态下，短按“SYNC”键一次，进入红外对频功能，此时将已经开启的发射机的红外接收窗对准接收机上对应通道的红外发射管就可以对频，对频成功后接收机自动保存并退出对频功能。

3.自动选讯：在正常显示状态下，长按“SYNC”键4秒，进入自动选讯功能，约10秒钟搜完整个频段后自动保留无干扰频率并保存退出。

4.频道锁定功能：在正常显示状态下（频道没有锁定状态），长按“SET”键6秒，LCD出现锁图标显示，表示频道已锁定；解锁方法也是一样。

5.输出音量调节：在正常显示状态下，按“上箭头”或者“下箭头”键调节当前通道的音量值。

操作方法：

- 1.连接好整套音响系统:

2.将接收机及扩音机的音量调至最小位置;

3.按前级到后级顺序打开整套音响系统的电源;

4.打开发射机的电池;

5.调整整套音响系统的音响效果：先把接收机音量电位器调节到中点位置，开启发射话筒开关，对着发射话筒讲话，使音量合适，在仔细调整音调、音量控制器，使声音清晰，音量适当。必需时拿着话筒在整个使用声地进行”走场”试验，一般整个“走场”过程话筒不产生啸叫为适合:

6.如无线接收机系统有问题，请参照本说明书故障排除解决问题，不在故障排除问题内时请专业人士解决或直接洽谈经销商;

7.使用完后，先关闭发射机电源，再按先后级到前级的顺序关闭整套音响系统的电源。

简单故障处理

故障现象	原因或处理方法
轻触接收机电源开关，指示灯不亮	检查电源线是否插好，插座是否有电，保险丝是否熔断
信号RF灯亮，但无声音输出	音量电位器旋至最小，音频电缆没接好
使用距离变短，信号不稳定	发射天线是否已安装好，接收天线是否对应频率安装，天线没拉竖，接收机放置位置不对（例如放在地上或墙角），周围有强烈的电磁场干扰（应远离电磁场）
音质变差	麦克风电池低压或电量已耗尽（请更换），周围有同频率之高频信号，（两台同频率的发射器同时同地使用，最小相隔100米），尽量严格地使用不同频率。麦克风输入音频是否选择正确档位，以及音频增益旋钮是否调整大小适合。

性能指标

系统参数:

工作频率:	530.000-990.000MHz (可调)
调制方式:	宽带FM
信道数目:	50
信道间隔:	300KHz
频率稳定度:	$\pm 0.005\%$
动态范围:	100dB
最大偏移:	$\pm 45\text{KHz}$
音频频率响应:	60Hz-16KHz($\pm 3\text{dB}$)
综合信噪比:	$>95\text{dB}$
综合失真:	$\leq 0.5\%$
工作距离:	80m(在理想环境的情况下)
工作环境温度:	$-10^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$

接收机指标:

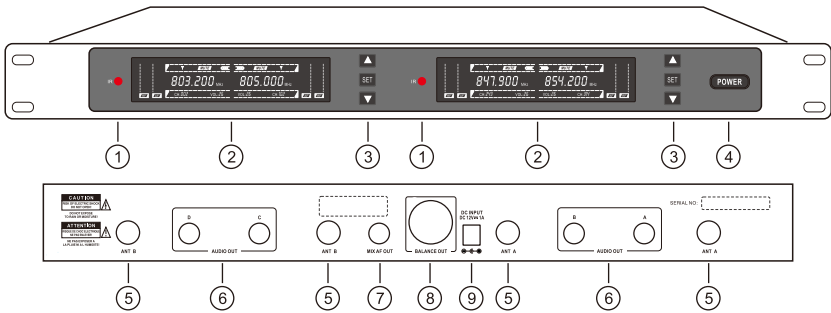
工作频率:	530.000-990.000MHz (可调)
电源适配器使用电压:	AC110V~230V 50Hz/60Hz
直流输入电压:	DC12-DC15V 1500mA
消耗功率:	13W
天线接入:	BNC /50 Ω
灵敏度:	12dBuV (80dB S / N)
灵敏度调节范围:	12-32dBuV

发射机指标:

天线:	内置式
输出功率:	$<10\text{mW}$
杂散抑制:	-60dB
供电:	2节5号1.5V碱性电池
电池寿命:	正常功率发射时大约8个小时

说明: 由于产品在不断改良中, 参数可能更改恕不另行通知。
图片可能与实物稍有差异, 应以实物为准

四、一拖四接收机前后板



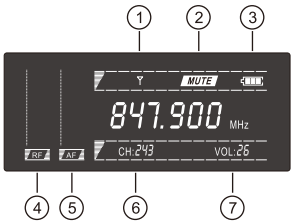
一拖四接收机前后板

- | | |
|---------------|---------------------|
| 1.IR红外对频窗口 | 6.A/B/C/D音频6.35输出接口 |
| 2.液晶显示屏 | 7.音频混合6.35输出接口 |
| 3.音量调节/菜单选择按键 | 8.音频混合卡龙输出接口 |
| 4.电源开关 | 9.电源座接口 |
| 5.天线座接口 | |

接收机的安装注意事项: 接收机离地面要高于一米, 距离墙面要大于一米, 天线要竖直, 否则将影响接收效果。

五、一拖四接收机LCD显示说明

- 1.天线符号
- 2.静音: 无信号时会显示
- 3.同步显示发射端的电池电量
- 4.射频电平显示: 显示接收到的射频信号强度
- 5.音频电平显示: 显示音频信号的大小
- 6.信道显示: 显示当前的工作频道
- 7.该通道输出音量显示

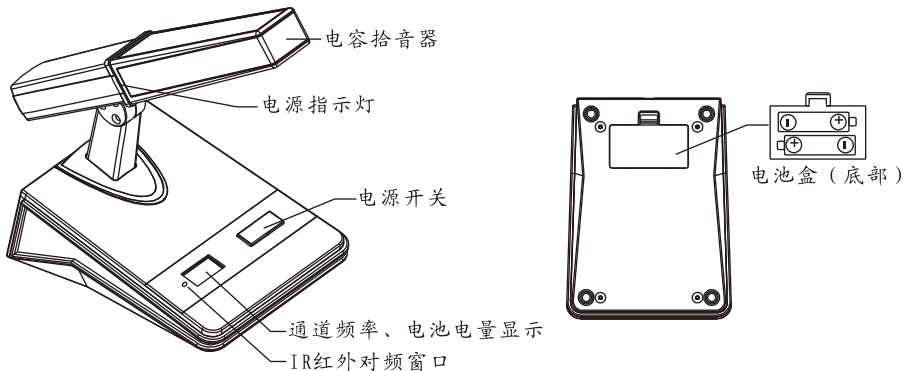


六、一拖四接收机操作说明

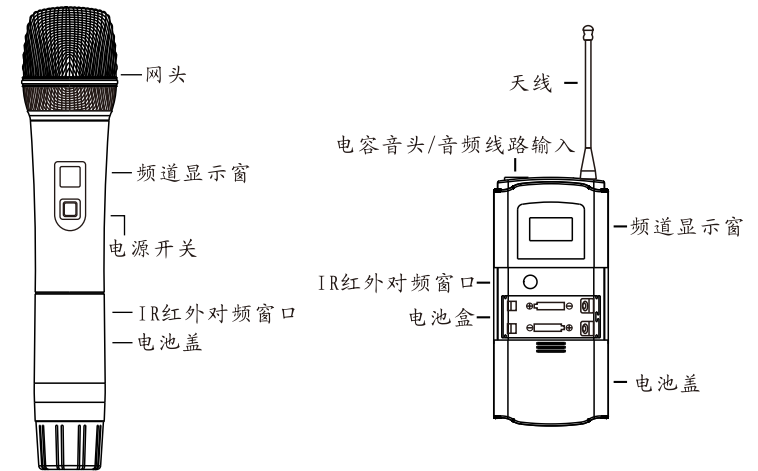
- 1.频点或信道调节：短按“SET”键，通道（CH）显示跳动则进入通道选择。此时按“上箭头”或者“下箭头”键可以手动设置频点。一个步进为300KHz，一共有50个点。
- 2.红外对频：在正常显示状态下，短按“上箭头”或者“下箭头”键一次，进入对应通道红外对频功能，此时将已经开启的发射机的红外接收窗对准接收机上对应通道的红外发射管就可以对频，对频成功后接收机自动保存并退出对频功能。
- 3.自动选讯：在正常显示状态下，长按“上箭头”或者“下箭头”键4秒，进入对应通道自动选讯功能，约10秒钟搜完整个频段后自动保留无干扰频率并保存退出。
- 4.输出音量调节：在正常显示状态下，连续短按“SET”键，相应（VOL）显示跳动则进入该通道音量选择，可通过“上箭头”或者“下箭头”键设置当前通道的音量值，最大音量为26。

七、发射器（可选）

无线会议座式麦克风（可选鹅颈式咪管）



手持式或领夹式麦克风



无线会议座式发射器的操作及功能说明：

- 1、打开底部电池盖，装入2节AA 1.5V电池，注意电池的正负极性不能装反。
- 2、轻触电源开关，电源指示灯亮，表明发射器处于正常工作状态。
- 3、关闭会议麦克风电源，只需轻触1秒电源开关键即可。
- 4、要设置发射器频率，请打开麦克风电源，将IR接收窗口靠近接收机的IR发射窗口，按接收机的对频按键即可将发射器频率设置为接收机相同的频率。

警告：（请勿将电池极性错误安装，这可能损毁发射机内部电子元件。）