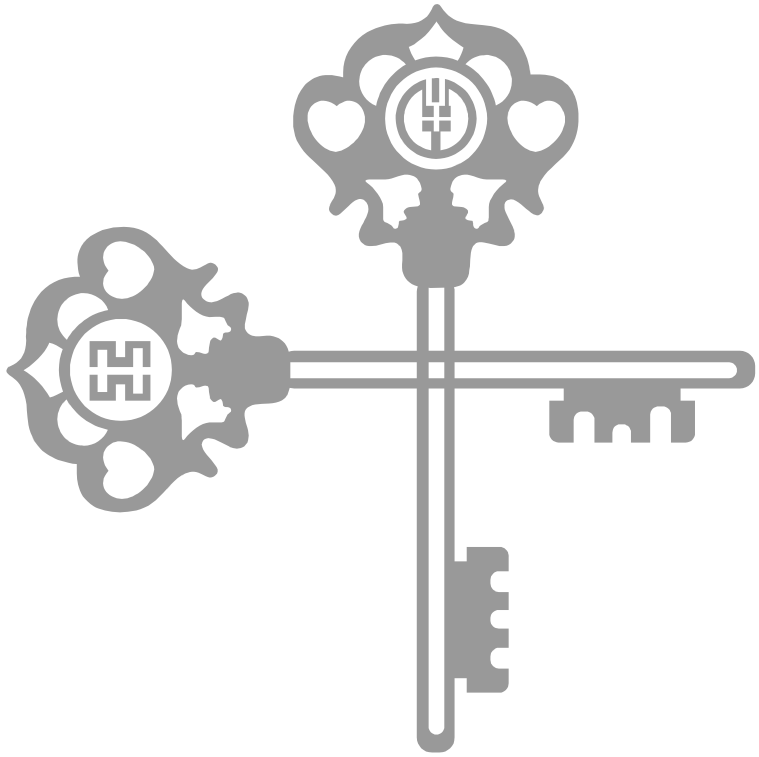
无线麦克风系统
使用说明书



PROFESSIONAL WIRELESS
MICROPHONE SYSTEM

前　言

感谢您选用本公司的无线麦克风系统。请在使用前，详阅本说明书，了解正确操作方法，以获得最佳的使用效果。

本系列产品全部采用UHF超高频段，比传统的VHF频段干扰更少，传输更可靠，并采用DPLL数字锁相环多信道频率合成技术，在50MHZ频率带宽内，以250KHZ信道间隔，提供200个信道选择, 轻松避开各类干扰。

手持式无线麦克风和腰挂式发射器，均具有高低功率转换功能，由两节AA电池供电，采用高能碱性电池可使用较长时间 (高功率10小时，低功率15小时）若使用充用电池，使用时间会有所下降。

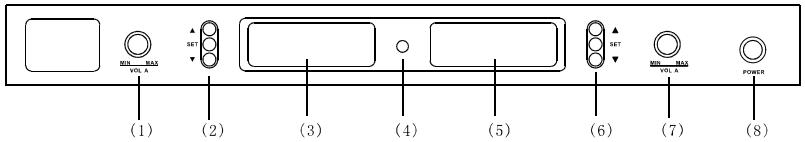
正确的调整发射机音频灵敏度非常重要，太高的灵敏度将会引起过调制而产生信号失真，太低的灵敏度使调制度不够，将会降低信噪比。手持发射机出厂时已根据所配的音头将灵敏度调整到适当电平，无需用户调整。佩挂式发射机则可根据所选的领夹，头戴麦克风或外部音源进行调整。

在大功率状态下，在同一空间，同一频段同时使用多达16只发射器也不会产生互相干扰，若频率设置不当，将会引起互调干扰。在小功率状态下工作，如 KTV 包房、学校教室，则可多达200只话筒同时使用不会互相干扰。

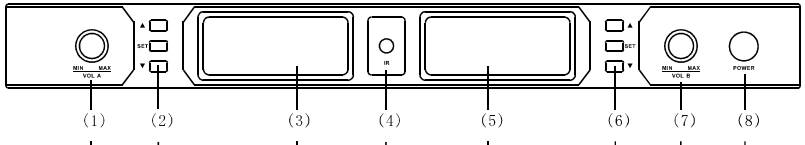
一、A1~A5款接收机各部分功能及操作方法

前面板：

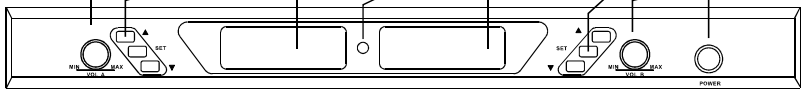
A1款



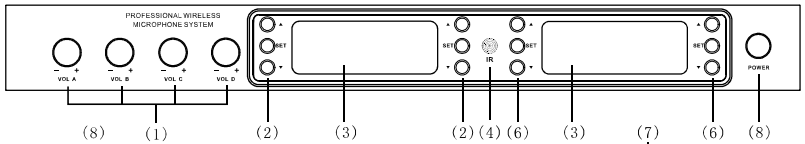
A2款



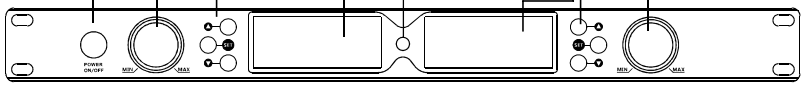
A3款



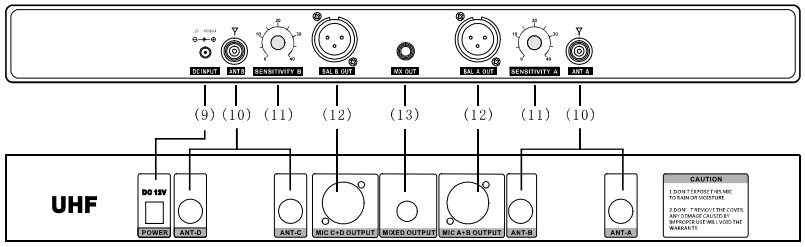
A4款



A5款



背面板：



请先拿出您所购买产品的无线接收机，对照前面的图，确认您所的购买的款式，熟悉各部分的名称与功能。因为产品更新较快，可能您的产品与上面的图形有细微的差异，但不影响此说明书的使用。

(1)(7)音量调节旋钮：调节接收机输出音量。

(2)(6)功能按键：按“SET”键可以循环选择主菜单，停留2～3秒钟，该菜单即被选中，并且显示当前的设置状态。按“▲”“▼”键对当前选中的菜单状态进行改变或选择，再按“SET”键设置就可生效。

(3) (5)液晶显示：显示频率/频道，接收信号电平等。

(4)红外对频窗口：IR自动频道锁定功能，能快速、精确的自动锁定按 键， 只要一按就能立即使发射器自动精确锁定接收机的工作频道。

(8)电源开关键：轻按打开电源，长按关闭电源；电源打开时，液晶显示屏亮起。

(9)电源插座：连接12V DC电源之输入插座；插座的中心电极连接正电压。

(10)天线输入：BNC天线接口，使用前请先装好天线。

(11)接收灵敏度调节旋钮：用于调节接收机灵敏度,以增强系统的抗干扰能力。调节的范围为 0～40dB，该数值越大，则灵敏度越高，使用距离越远，抗干扰能力越低。 反之该数值越小(最小应设在10dB)，灵敏度越低距离越近， 但抗干扰能力会增强。

(12)音频平衡输出：采用“XLR”型插座，两通道信号分别输出。

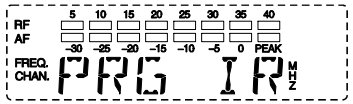
(13)音频混合输出：将两个信号混合在一起输出。

接收机操作方法：

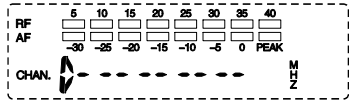
1．开机前，发射机暂勿打开，先将接收机音量调至最小，然后按接收机电源按钮开接收机,电源导通后,液晶显示屏背景灯亮，所有字符全部显示，随后 主显示栏显示接收机频道、频率、静噪电平，按键“SET”可使主显示栏在这三个内容中切换。

2．在未开发射器的情况下，应观察辅助显示栏的RF和AF电平表，若RF有信号指示，表示有其它信号干扰 (麦克风未开机，接收机RF无信号指示表示无干扰) ，应调换频道避开干扰点，亦可加深静噪，增强抗干扰能力。

3．对频操作：按上下箭头键选择一个没有干扰的频道后，打开发射机电源后，按键“SET”，显示PRG IR，停留2秒后， 接收机上会显示“ ▶---- ”，如下图所示：



此画图停留2秒



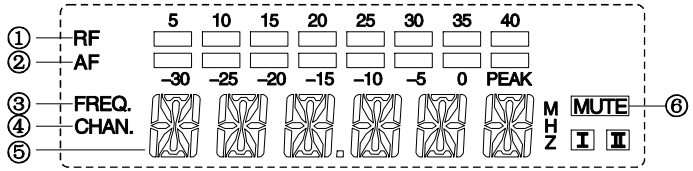
扫射频点

表示接收机开始扫射频点，将发射机（手持麦克风或腰挂发射机或会议发射机）上 “IR<<<”窗口对着接收机上的IR窗口大约3～5秒钟后，接收机RF出现信号指示，表示红外对频成功，发射机自动更改为接收机的频率。此时，对着麦克风说话，可以看到接收机AF音频信号发现变化，系统正常工作。

4．长按电源键3秒钟，接收机电源关闭。

三、液晶显示面板操作说明

1．LCD全亮显示



①8级射频电平显示：显示接收到的射频信号强度

②8级音频电平显示：显示音频信号的大小

③频率菜单显示：FREQ亮时，主显示栏6位字符显示当前的工作频率

④信道菜单显示：CHAN亮时，显示当前的工作信道

⑤6位字符显示：显示频率、频道、静噪电平或菜单内容

⑥静音显示：MUTE灯亮是，表示未收到射频信号

2．按键功能及操作

按中间键“SET”选择菜单及设置确认

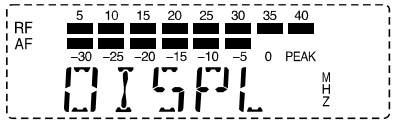
按“▲”“▼”键对当前选中的菜单进行调整或选择，再按“SET”键设置就可生效。

长按“▲”“▼”键可快速步进选择频率、频道。

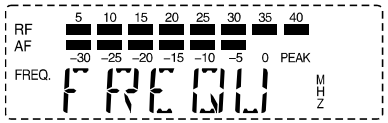
3．LCD面板操作说明

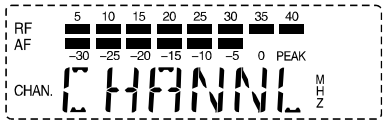
A、主显示栏选择菜单

按“SET” 键，使LCD显示以下画面：



该画面显示2～3秒后显示以下画面：





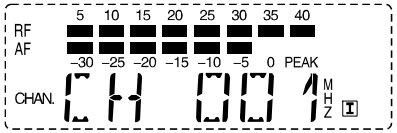
（说明：以上画面显示哪一种取决于以前的设定状态）

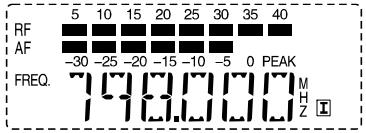
本菜单功能为选择主显示栏内容，当按“▲” 键或“▼” 键改变时,LCD 显示出“CHANNL”或“FREQU”两种方式。选择“CHANNL”则主显示栏显示频道编号，选择“FREQU”则主显示栏显示实际工作频率。

确认选择后请按“SET” 键予以确认，否则选择无效，主显示栏仍按以前的设定显示。当改变了选择而未进行确认时，LCD画面在2～3秒后会整体闪动予以提醒，再按“SET” 键确认后LCD停止闪动。

B．信道/频率显示及调整

按“SET” 键使LCD显示以下画面：





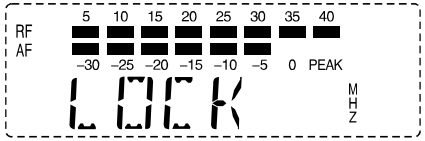
（说明：以上画面出现哪一种取决于主显示栏选择内容）

本菜单显示当前接收机的工作频率或信道，按“▲” 键“▼” 键可改变当前使用的信道或频率，在改变当前的信道或频率后，请按“SET” 键进行确认以使接收机工作于重新选定的信道/频率。否则选定将无效，接收机仍将工作于以前的信道/频率。

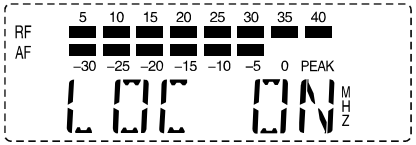
如果选择了新的信道/频率而未按“SET” 键进行确认，LCD画面会在2～3秒后整体闪动予以提醒，按下“SET” 键确认以后，LCD停止闪动。

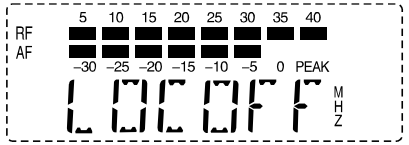
C．系统锁定操作

按“SET” 键使LCD画面出现以下画面：



该画面显示2～3秒后出现以下画面：





（说明：以上画面出现哪一种，取决于以前的设定状态）

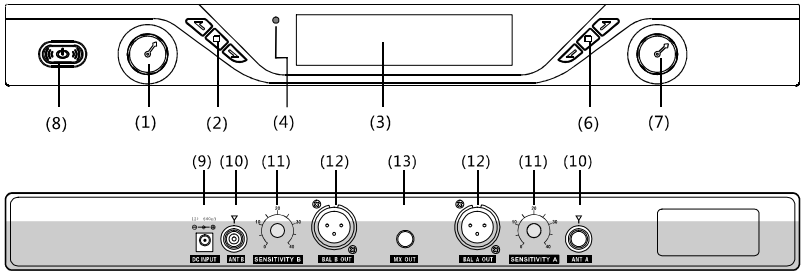
本菜单功能为，是否锁定目前的接收机工作状态（信道、灵敏度、主显示栏内容、电源开关等），若为锁定状态“LOC ON”，则不能改变当前的各种已设定的工作状态；若为非锁定状态“LOC OFF”，则可对所有菜单功能进行改变。

当按“▲” 键或“▼” 键对原状态进行改变时，请按“SET” 键予以确认，否则改变无效。

当改变原设定状态而未经“SET” 键确认后，LCD经2～3秒钟会整闪动予以提醒，在经“SET” 键确认后，LCD停止闪动。

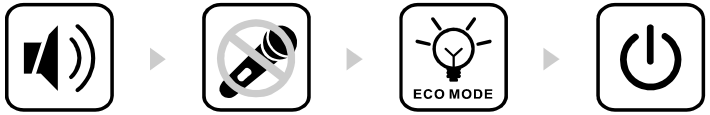
二、B1款接收机各部分功能及操作方法

B1款



产品特点：

行业首创自动人手感应专利技术，话筒离开人手静止3-5秒自动静音（任意方向，任意角度放置均可），5分钟后自动节能，30分钟后自动关机并且彻底切断电源，是一款全新概念的智能化、自动化无线麦克风



话筒静止3-5秒自动静音　静音5分钟自动关掉发射　进入节能省电状态　静音30分钟后自动关机

- 全新的音频电路构架，高音细腻，中低频强劲，特别是在声音的细节上具有完美的表现力。超强的动态跟踪能力使得远/近距离拾音收放自如。
- UHF频段，锁相环(PLL)频率合成
- 100×2个信道，信道间隔250KHz
- 超外差二次变频设计，具备极高的接收灵敏度
- 射频部分采用多级高性能的介质滤波器，具备优良的抗干扰能力
- 第一中频采用声表滤波器，第二中频采用三级陶瓷滤波器，很好的提高了抗干扰能力
- 特别设计的静音电路，完全消除麦克风开启和关闭的冲击噪声
- 麦克风使用易购的5号电池，续用时间达6—10小时
- 麦克风采用独特的升压设计，电池电量下降不影响手咪整体性能
- 理想环境操作半径达80米，适用于各种要求场合
- 默认配置为带液晶屏蓝色背光，铝合金的麦克风管体
- 具备可调发射功率和可调静噪门限，接收机后面板设外置静噪控制旋钮，可根据需要在10米-80米之间灵活设置有效操作半径
- 具备红外自动对频功能，可使麦克风快速同步到接收机的工作信道
- 带模拟导频功能，能有效解决假接收产生噪音
- KTV工程专用机型，两个话筒，一个主机。轻松配置100间以上KTV包房，产品结构设计独特，维护快速简单。

(1)(7)音量调节旋钮：调节接收机输出音量。

(2)(6)功能按键：按“◇”键可以循环选择主菜单，停留2～3秒钟，该菜单即被选中，并且显示当前的设置状态。按上下键对当前选中的菜单状态进行改变或选择，再按“◇”键设置就可生效。

(3) 液晶显示：显示频率/频道，接收信号电平等。

(4)红外对频窗口：IR自动频道锁定功能，能快速、精确的自动锁定按 键，只要一按就能立即使发射器自动精确锁定接收机的工作频道。

(8)电源开关键：开关机内的电源供应；电源开关打开时，液晶显示屏亮。

(9)电源插座：连接12V DC电源之输入插座；插座的中心电极连接正电压。

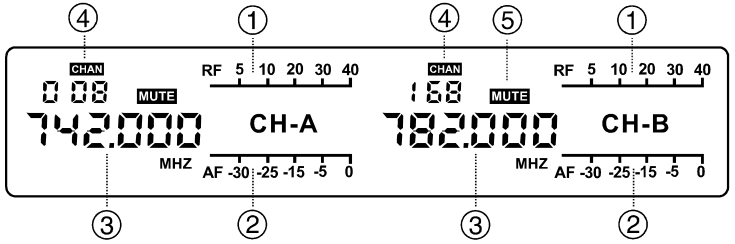
(10)天线输入：BNC天线接口，使用前请先装好天线。

(11)接收灵敏度调节旋钮：用于调节接收机灵敏度,以增强系统的抗干扰能力。调节的范围为 0～40dB，该数值越大，则灵敏度越高，使用距离越远，抗干扰能力越低。 反之该数值越小(最小应设在10dB)，灵敏度越低距离越近， 但抗干扰能力会增强。

(12)音频平衡输出：采用“XLR”型插座，两通道信号分别输出。

(13)音频混合输出：将两个信号混合在一起输出。

接收机LCD显示说明



① 8级射频电平显示：显示接收到射频信号强度。

② 8级音频电平显示：显示音频信号的大小。

③ 频率菜单显示：FREQ亮时，后面6位字符显示当前的工作频率。

④ 信道菜单显示：CHAN亮时，显示当前的工作频率。

⑤ 静音显示：MUTE灯亮时，表示未收到射频信号。

⑥ 通道显示：动态显示当前自动选择的天线通道，I 代表A路天线，II 代表B路天线。

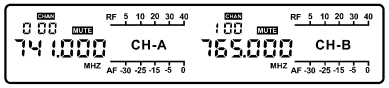
接收机操作方法：

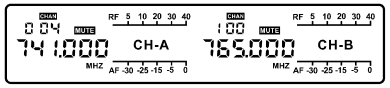
1. 开机前，发射机暂勿打开，先将接收机音量调至最小，然后按接收机电源按钮开接收机,电源导通后,液晶显示屏背景灯亮，所有字符全部显示，随后主显示栏显示接收机频道、频率、静噪电平，按键“SET”可使主显示栏在这三个内容中切换。

2. 在未开发射器的情况下，应观察辅助显示栏的RF和AF电平表，若RF有信号指示，表示有其它信号干扰 (麦克风未开机，接收机RF无信号指示表示无干扰)，应调换频道避开干扰点，亦可加深静噪，增强抗干扰能力。

3. **改变频点。**

直接按上下键改变频点，然后按“◇”键确认，再按一次“◇”键进行一次红外对频操作即可。





4. **主机加/解锁。**

按住左边频率加键不放，再按电源开关开机，可以看到液晶显示屏中，频率显示的下方显示一个钥匙形状的图标，表示主机已经被锁定，锁定后主机不可以进行修改频率和红外对频率等操作。关机后，用同样的方法开机，可以解锁。

5. **主机关闭/打开感应功能设置**

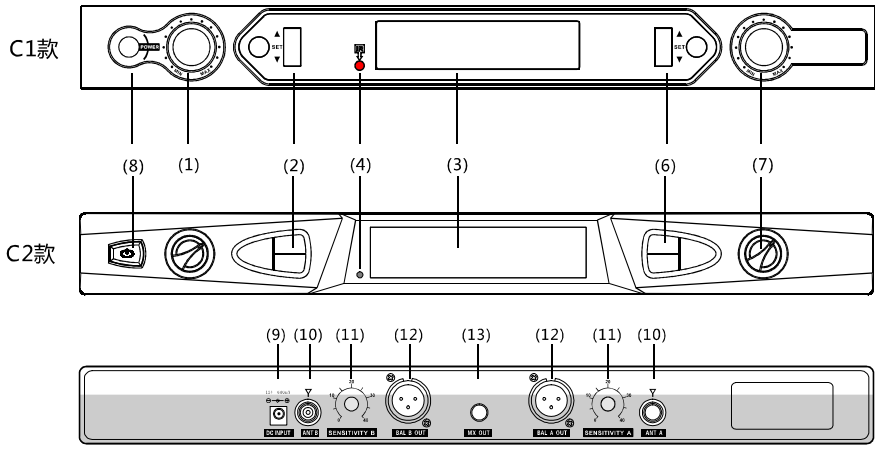
同时按住左右两边频率减按键不放，再按电源键开机，可以看到液晶显示屏中，会显示"OFF",此时感应功能被关闭。关机后，同样用此方法开机，显示“ON”时，感应功能被开启。主机和手持都可以关闭感应功能，但主机和手持都要开启时，感应功能才会生效。

6. **远近距离控制。**

在主机的后面，天线座旁边有一个SQ电位器，通过调整SQ电位器可以调整主机的接收距离，顺时针调到最大，接收距离最远，越小距离越近。在KTV包房安装时可以根据实际情况进行调整。建议在保证不断频的前提下尽量调到最小。

频率范围.....740-790MHz
可调信道数.....100×2
振荡方式.....锁相环频率合成（PLL）
频率稳定度.....±10ppm
接收方式.....超外差二次变频
导频方式.....模拟导频
接收灵敏度.....-95~-67dBm
音频频响.....40-18000Hz
谐波失真.....≤0.5%
信噪比.....≥110dB
音频输出.....平衡输出和混合输出
发射功率.....3-30mW
调制方式.....调频（FM）
电池规格.....5号电池2节
电源规格.....100-240V 50-60Hz 12VDC（开关电源适配器）
或者220VAC/50-60HZ 12VDC（线性电源）
电源消耗.....≤10W

三、C1~C2款接收機各部分功能及操作方法



产品特点：

行业首创智能感应光环无线麦克风，专利技术，话筒离开人手静止不动三秒自动静音,光环灯灭(任意方向,任意角度放置均可)，自动进入节能模式，五分钟自动关机。独特的空中静音功能：当话筒空中掉落时，会自动进入静音状态，有效防止撞击地面时，音箱发出撞击声。有效防止撞击声损坏音响设备和使人受惊吓。

(1)(7)音量调节旋钮：调节接收机输出音量。

(2)(6)功能按键：按“SET”键可以循环选择主菜单，停留2～3秒钟，该菜单即被选中，并且显示当前的设置状态。按“↑”“↓”键对当前选中的菜单状态进行改变或选择，再按“SET”键设置就可生效。

(3) 液晶显示：显示频率/频道，接收信号电平等。

(4)红外对频窗口：IR自动频道锁定功能，能快速、精确的自动锁定按 键，只要一按就能立即使发射器自动精确锁定接收机的工作频道。

(8)电源开关键：开关机内的电源供应；电源开关打开时，液晶显示屏亮。

(9)电源插座：连接12V DC电源之输入插座；插座的中心电极连接正电压。

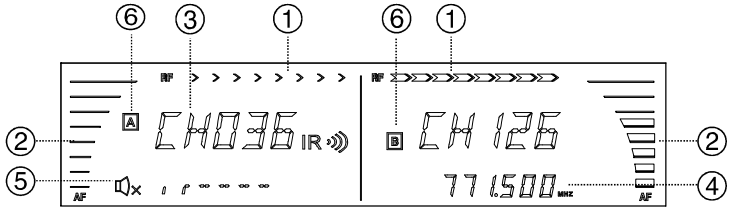
(10)天线输入：BNC天线接口，使用前请先装好天线。

(11)接收灵敏度调节旋钮：用于调节接收机灵敏度,以增强系统的抗干扰能力。调节的范围为 0～40dB，该数值越大，则灵敏度越高，使用距离越远，抗干扰能力越低。 反之该数值越小(最小应设在10dB)，灵敏度越低距离越近， 但抗干扰能力会增强。

(12)音频平衡輸出：采用“XLR”型插座，兩通道信號分别輸出。

(13)音频混合輸出：將兩個信號混合在一起輸出。

接收机LCD显示说明



正在对频（左）　　已对好频（右）

① 8级射频电平显示：显示接收到射频信号强度。

② 8级音频电平显示：显示音频信号的大小。

③ 频率菜单显示：显示当前的工作频率。

④ 信道菜单显示：显示当前的工作频率。

⑤ 静音显示：表示未收到射频信号。

⑥ 通道显示：动态显示当前自动选择的天线通道， A 代表A路天线，B 代表B路天线。

接收機操作方法：

1. 开机前，发射机暂勿打开，先将接收机音量调至最小，然后按接收机电源按钮开接收机,电源导通后,液晶显示屏背景灯亮，所有字符全部显示，随后主显示栏显示接收机频道、频率、静噪电平，按键“SET”可使主显示栏在这三个内容中切换。

2. 在未开发射器的情况下，应观察辅助显示栏的RF和AF电平表，若RF有信号指示，表示有其它信号干扰 (麦克风未开机，接收机RF无信号指示表示无干扰)，应调换频道避开干扰点，亦可加深静噪，增强抗干扰能力。

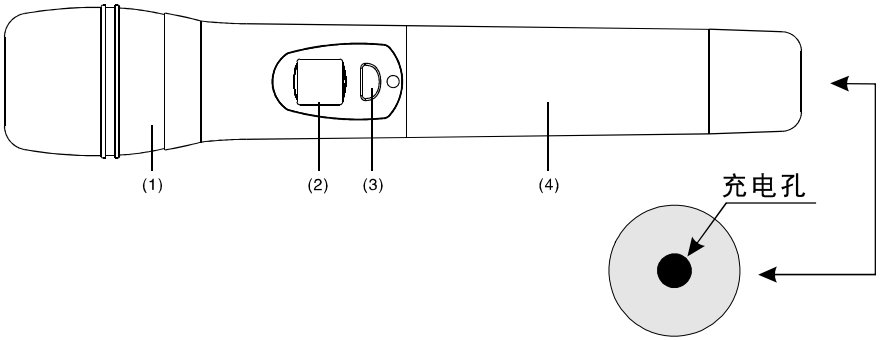
3. **改变频点。**

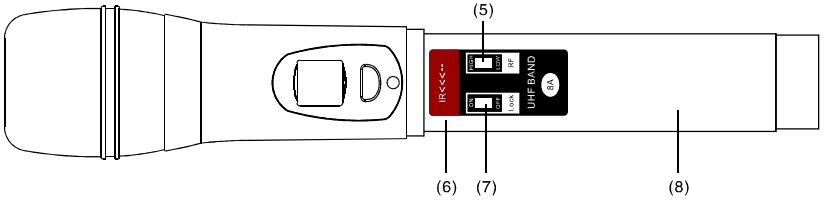
直接按上下键改变频点，然后按SET键确认，再按一次SET键进行一次红外对频操作即可。

4. **远近距离控制。**

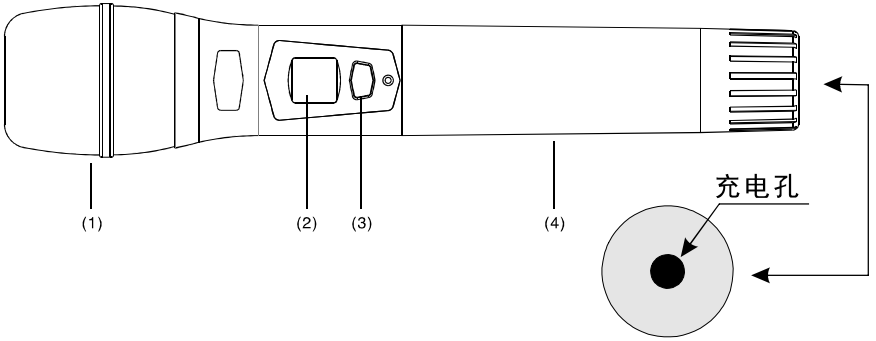
在主机的后面，天线座旁边有一个SQ电位器，通过调整SQ电位器可以调整主机的接收距离，顺时针调到最大，接收距离最远，越小距离越近。在KTV包房安装时可以根据实际情况进行调整。建议在保证不断频的前提下尽量调到最小。

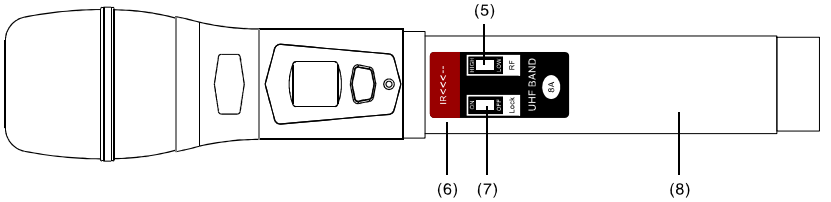
A1款手持、各部份名称及功能



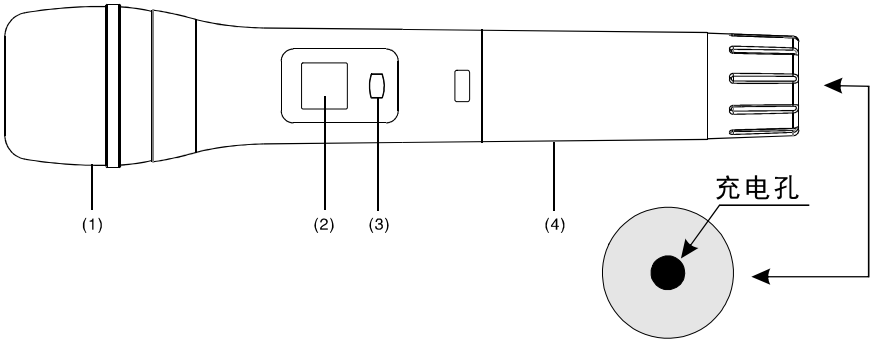


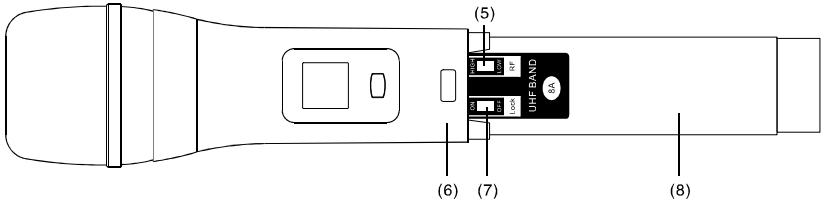
A2款手持、各部份名称及功能



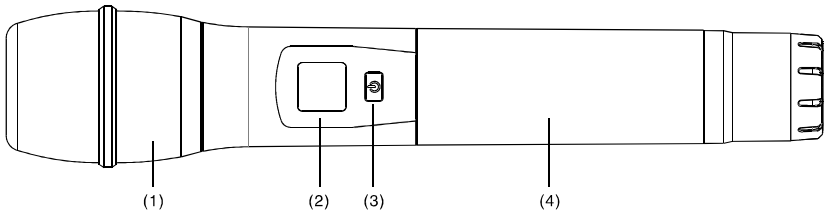


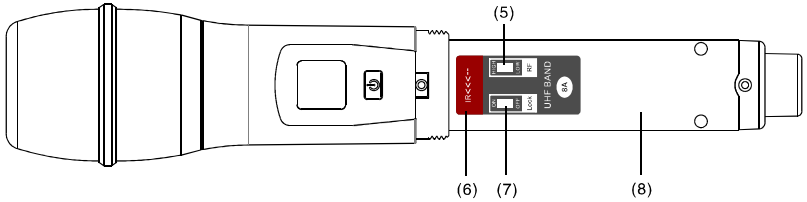
A3款手持、各部份名称及功能





A4款手持、各部份名称及功能





(1) 网头及音头模组：网头用以保护将声音转换成音频信号的音头模组,消除“POP”风杂音,并能防止麦克风放置在台面时滚动。

(2) 液晶显示器：显示频率/频道和电池电量。

(3) 电源开关：按下两三秒钟不放，开关麦克风电源。

(4) 麦克风管体：管端装配网头、音头模组、管体内装电池，发射电路板，尾部内置发射天线。

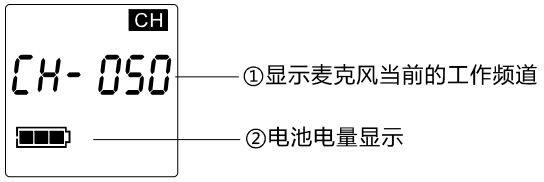
(5) 高低功率转换开关：用于转换麦克风高/低发射功率。

(6) 红外对频窗口：自动频道锁定功能，与接收机对频时，此窗口须正对接收机红外窗口。

(7) 锁定开关：用于锁定操作按键，置于“ON”时，不能关机，避免麦克风在演出过程中误触开关关机。若发现麦克风无法关机，请将此开关推“OFF”处。

(8) 电池仓：装两节五号电池。可以装干电池或镍氢充电电池。装干电池时，请勿对麦克风充电，否则，可能引起电池爆炸等危险。

A1~A4款发射机液晶显示



操作方法

（1）红外对频

红外对频是自动修改发射机频率，使之与接收机同步的过程。麦克风开机后，将红外对频率窗口与接收机红外窗口正对，再轻按一下接收机上的对频键，3~5秒后，接收机上会出现RF信号指示，发射机(手持麦克风)液晶显示屏所显示的频道会变更为与接收机相同，表示红外对频成功，此时麦克风可以正常使用。如果一次对频率不成功，请改变对频时发射机与接收机之间的距离，再次对频率操作。每次操作接收机功能按键修改频道后，都需要与发射机红外对频率，以使接收机与发射机频率相同，否则麦克风无法正常使用。

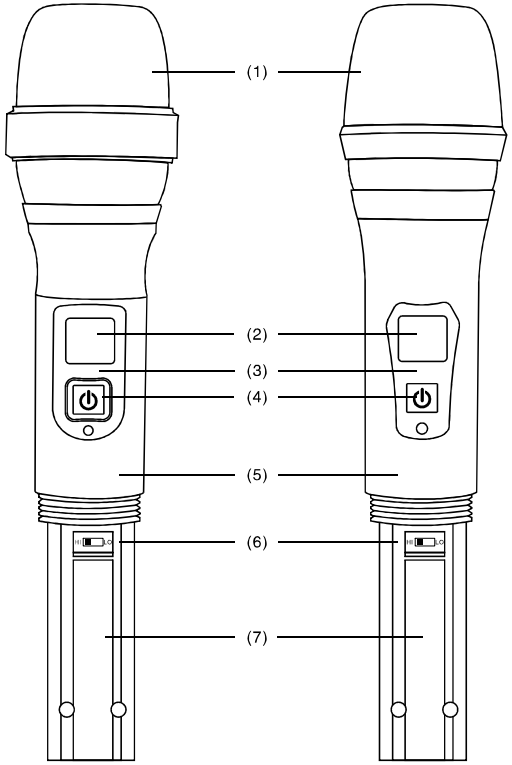
（2）高低功率转换

高低功率转换开关推致上面（HI位置）为高功率，此时麦克风有效使用距离更远，同时电量消耗会增加；开关推致右边（LO位置）为低功率，此时麦克风有效使用距离变近，电量消耗降低。

（3）麦克风充电

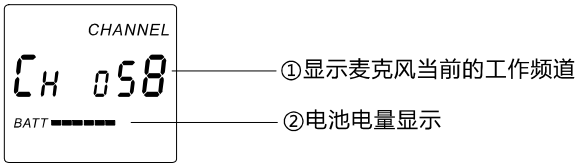
A1~A3款麦克风自带充电功能，如需对麦克风充电，请确认麦克风电池仓内装的是可充电电池（镍氢电池或锂电池）。普通干电池不可以对其进行充电，否则可能会造成电路板烧坏，并可能引起火灾。出厂时，标配不含充电器，如需配充电器，请另行购买。

B1、B2款手持、各部份名称功能及操作方法



B1款　　B2款

B1、B2款手持液晶显示



(1) 网头及音头模组：网头用以保护将声音转换成音频信号的音头模组。

(2) 液晶显示器：显示频率/频道和电池电量。

(3) 红外对频窗口：自动频道锁定功能，与接收机对频时，此窗口须正对接收机红外窗口。

(4) 电源开关：按下两三秒钟不放，开关麦克风电源。

(5) 麦克风管体：管端装配网头、音头、管体内装电池，发射电路板，尾部内置 发射天线。

(6)高低功率转换开关：用于转换麦克风高/低发射功率。开关推致HI处（左边）为高功率，反之为低功率。

(7) 电池仓：装两节五号电池。可以装干电池或镍氢充电电池。

操作方法

（1）红外对频

红外对频是自动修改发射机频率，使之与接收机同步的过程。麦克风开机后，将红外对频率窗口与接收机红外窗口正对，再轻按一下接收机上的对频键，3~5秒后，接收机上会出现RF信号指示，发射机(手持麦克风)液晶显示屏所显示的频道会变更为与接收机相同，表示红外对频成功，此时麦克风可以正常使用。如果一次对频率不成功，请改变对频时发射机与接收机之间的距离，再次对频率操作。每次操作接收机功能按键修改频道后，都需要与发射机红外对频率，以使接收机与发射机频率相同，否则麦克风无法正常使用。

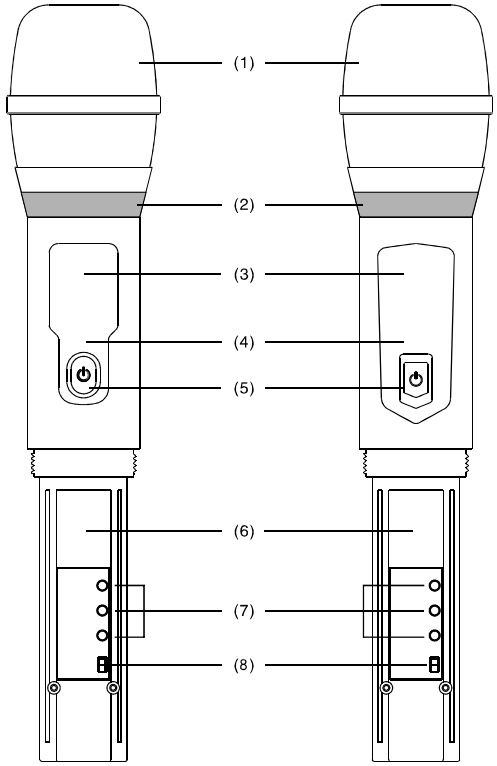
（2）高低功率转换

高低功率转换开关推致左边（HI位置）为高功率，此时麦克风有效使用距离更远，同时电量消耗会增加；开关推致右边（LO位置）为低功率，此时麦克风有效使用距离变近，电量消耗降低。

（3）关闭或打开人体感应，自动静音功能

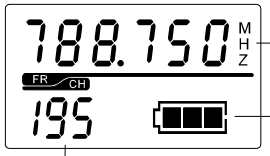
此款麦克风具有人体感应，自动静音功能。当麦克风离开人体，静止不动3~5秒钟后，会自动进入静音状态，当拿起麦克风时，自动唤醒。进入静音状态五分钟后，进入节能模式，十五分钟后自动关机。此功能出厂默认为开启，关闭此功能方法：在开机状态上，按住开关不松手，保持几秒钟，麦克风会先关机，再开机。此时此功能被关闭，以后正常开关机情况，此功能一直处于关闭状态。如需开启此功能，使用相同方法操作即可。注：麦克风放置于三角架或用于桌面会议时，需要关闭此功能。

C1款手持、各部份名称功能及操作方法



C1款　　C2款

C1、C2款手持液晶显示



①显示麦克风当前的工作频率

②电池电量显示

③显示麦克风当前的工作频道

(1) 网头及音头模组：网头用以保护将声音转换成音频信号的音头模组。

(2) 感应光环:光环亮起时,麦克风为正常使用状态；光环灯灭时，麦克风静音,进入省电模式。

(3) 液晶显示器：显示频率/频道和电池电量。

(4) 红外对频窗口：自动频道锁定功能，与接收机对频时，此窗口须正对接收机红外窗口。

(5) 电源开关：轻按一下开机，按住两三秒钟不放，开关麦克风电源。

(6)电池仓：装两节五号电池。可以装干电池或镍氢充电电池。

(7) 频率调节按键:按上下键修改发射机频率，按中间SET键确认修改。当显示LOC ON时，为按键处理锁定状态，需解锁后才能进行频率修改操作。解锁方法：按SET键后，再按上下键，将状态改为LOC OFF，再按SET键确认即可。这是用手动调节发射机频率与接收机同步的方法，也可以使用与接收红外对频率的方式修改发射机频率。

(8) 高低功率转换开关：开关推致HI处（上面）为高功率，使用距离较远。反之为低功率。

操作方法

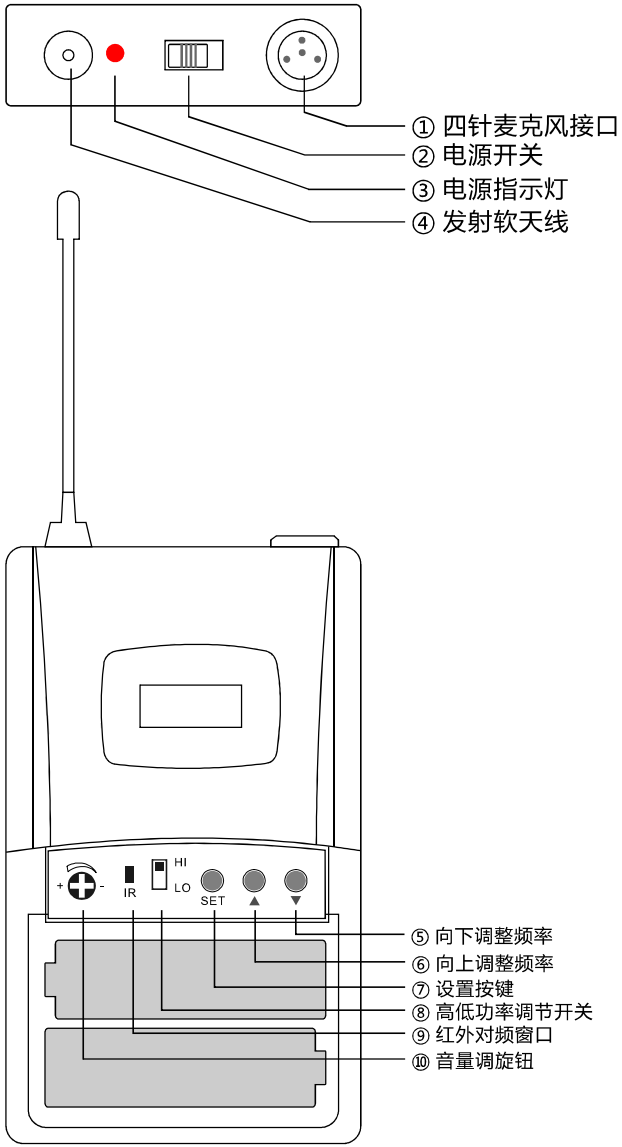
（1）红外对频

红外对频是自动修改发射机频率，使之与接收机同步的过程。麦克风开机后，将红外对频率窗口与接收机红外窗口正对，再轻按一下接收机上的对频键，3~5秒后，接收机上会出现RF信号指示，发射机(手持麦克风)液晶显示屏所显示的频道会变更为与接收机相同，表示红外对频成功，此时麦克风可以正常使用。如果一次对频率不成功，请改变对频时发射机与接收机之间的距离，再次对频率操作。每次操作接收机功能按键修改频道后，都需要与发射机对频，以使接收机与发射机频率相同，否则麦克风无法正常使用。

（2）关闭或打开人体感应，自动静音功能

此款麦克风具有人体感应，自动静音功能。当麦克风离开人体，静止不动3~5秒钟后，会自动进入静音状态，当拿起麦克风时，自动唤醒。进入静音状态五分钟后，进入节能模式，十五分钟后自动关机。此功能出厂默认为开启，关闭此功能方法：在关机状态上，按住开关不松手，麦克风在开机后，仍保持十秒钟按住不放，当显示“OFF”此时此功能关闭，以后正常开关机情况，此功能一直处于关闭状态。如需开启此功能，使用相同方法操作即可。注：麦克风放置于三角架或用于桌面会议时，需要关闭此功能。

腰挂发射机各部份名称及功能



腰挂式无线麦克风

操作方法：

(1) 先将头戴或领夹麦克风的四针插头与腰挂发射机①连接。

注：请使用原厂标配的头戴或领夹麦克风，否则可以无法使用或损坏发射机。

(2) 打开发射机电池盖，装好两节五号电池，注意电池正负极方向。

(3) 将电源开关②推至ON处，打开发射机电源。指示灯会闪烁一下，显示屏亮起。

(4) 请检查发射机显示的通道或频率数值是否与接收机相同，如果相同（出厂设置相同），此时麦克风可以正常使用。如果不同，请执行如下第四或第五步操作。

(5) 对频方法：在接收机显示信通的状态下（如：CH018或758.500MHz），将发射机的红外对频窗口⑨对着接收机的IR窗口，再按接收机SET键，等几秒钟。当接收机RF信号显示满格时，表示对频成功。如果对频不成功请重复以上步骤。

(6) 您也可以不执行上一步的对频操作，而使用调整腰挂发射机的频率来与接收机同步。按上下按键⑤⑥来改变频率（频道），直到与接收机一样后按SET键⑦确认修改。

(7) 如果按上下按键⑤⑥无法改变显示数值，显示 LocSEt,表示操作被锁定。您可以按SET键后再按下⑤键，此时显示 LocOFF 并闪烁，再按SET键确定，锁定关闭。

(8)更改显示频道或频率：在显示频率或频道状态下，按SET键一次后，会显示 FrEqu 或 CHAnnL ，再按上下按键⑤⑥在两者之间切换。当显示 FrEqu 时按SET键确认，会以频率的方式显示，当显示 CHAnnL 时按SET键确认会以频道的方式显示。

(9) 高低功率调节开关⑧可以调发射距离，当拔HI至时，距离较远（距离不够时使用），当拔至LO时，距离较近（更省电）。

腰挂发射机各部份名称及功能







操作方法：

(1) 先将会议杆与会议座连接，再旋紧螺母（如果螺母不扭紧，会因接触不良而产生异声）。
注：请使用原厂标配会议杆，否则可以无法使用或损坏发射机。

(2) 打开发射机电池盖，装好两节五号电池，注意电池正负极方向。可以使用镍氢充电电池或一次性干电池。长期不使用时，请将电池取出，以防电池漏液损坏发射机电路。

(3) 会议麦克风开机前，请将接收机音量调至较低的位置，防止音量过大造成啸叫。开机后再慢慢将音量调大至合适的位置。如果会议麦克风离音响较近，请在音响系统中安装反馈抑制器（移频器）来防止啸叫。

(4) 按会议座上的电源开关打开麦克风，此时液晶显示屏和指示光环亮起。如果会议座上显示的频率与接收机相同（出厂默认），此时麦克风可以正常使用。

(5) 当会议座显示的频率与接收机不同时，需要通过红外对频来改变会议座的频率与接收机相同。

(6) 对频方法：在接收机显示信通的状态下（如：CH018或758.500MHz），将发射机的红外对频窗口对着接收机的IR窗口，再按接收机SET键，等几秒钟。当接收机RF信号显示满格时，表示对频成功。如果对频不成功请重复以上步骤。

技术参数

系统指标:

频率范围：640-890MHz
调制方式：宽带FM
可调范围：50MHz
信道数目：200
信道间隔：250KHZ
频率稳定度：±0.005%以内
动态范围：100dB
最大频偏：±45KHZ
音频响应：80HZ-18KHZ(±3dB)
综合信噪比：>105dB
综合失真：≤0.5%
工作温度：-10℃--+40℃

接收机指标：

接收机方式：二次变频超外差
中频频率：第一中频：110MHZ,第二中频10.7MHZ
无线接口：BNC/50欧姆
灵敏度：12 dBμV (80dBS/N)
灵敏度调节范围：12-32 dBμV
杂散抑制：≥75dB
最大输出电平：+10 dBV

发射机指标：

天线程式：佩挂发射器采用1/4波长鞭状天线,手持麦克风内置螺旋天线
输出功率：高功率30mW；低功率3mW
杂散抑制：-60dB
供电：两节AA电池
使用时间：30mW时大于10个小时,3mW时大于15小时

麦克风常见问题及解决方法

(1) 无法开机：请确认电池是否装反了，注意电池仓内标示的正负极方向。

(2) 无法关机，液晶显示LOC ON：锁定开关被打开了，请将锁定开关拔致OFF处。为了防止使用时误触开关而关机，将锁定开关拔致ON处将无法关机。

(3) 麦克风没声音：请确认麦克风显示的通道或频率是否与接收机相同，如果不同，请进行红外对频操作，让麦克风与接收机频率同步。

(4) 麦克风断频：麦克风断频、断字引起的原因很多，请从下面方法按顺序排除各种断频产生的因素，排除一个因素后再测试，如未解决再试下一种方法。

A.请将接收机后面天线正确连接安装，并竖立放置。

B.接收机天线附近有面积较大的金属物遮挡，使用全金属机柜都信号影响较大。

C.关闭麦克风发射机电源，查看所对应的接收机通道，RF信号指示情况，如有两格或以上RF信号指示，表示此频率存在干扰信号，请修改接收机的工作频率，直致一个干净的频道（发射机不开机时，RF无信号指示），再打开发射机，重新对频再试。

D.查看发射机是否设置为低功率，将拔至“HI”为高功率处，使麦克风发射信号增强，使用距离更远。

E. 查看接收机后面的“SQ”旋钮（调节接收灵敏度），将旋钮调致最大（面对后面旋钮，顺时针旋到底为最大），这样能接收到更微略的麦克风信号。但是，这样也容易被其它信号所干扰，造成窜频率现象的产生。

（5）麦克风有杂音：有可能是被干扰所致，按上一条C中所述排除此种可能，如未解决，再依次更换接收机电源、输入音频线。

（6）有电流声：如确认是麦克风所产生的电流声，请偿试这几种产生可能。A.请确认市电有接地线；B.更换接收机电源、输出音频线。

（7）麦克风窜频（接收到其它房间话筒的声音）：A.将附近其它房间麦克风发射机都打开后，将接收机更换一个干净的频道，再重新对频。B.将接收机后面的“SQ”旋钮调小，以使接收灵敏度降低。

使用注意事项

一、如何正确使用佩挂式无线发射器

（1）佩挂式麦克风发射器采用1/4波长鞭状天线，该天线不要和人体直接接触， 也不要和麦克风连线缠在一起，否则会降低使用效果。

（2）应根据不同的音源和麦克风，将灵敏度调节适中。

（3）使用领夹麦克风时，为减少头部转动时引起的声音起伏，领夹应尽量靠近中间位置，麦克风连线也应适当固定，以免引入磨擦噪声。

（4）头戴麦克风音头通常位于嘴角位置，调节与嘴之间的距离，可以增减高低音。

（5）领夹麦克风用于现场扩声时，应选用指向性音头, 音箱的选择及其布局应以减少声反馈为原则，在特别容易产生声反馈的场合，还应选配声反馈抑制器。

二、如何正确使用手持无线麦克风

（1）手应握于麦克风中部，若太靠近网头，将会影响麦克风的拾音效果，太靠近底部天线位置，则会降低发射效率,减小使用距离。

（2）调节麦克风和嘴之间的距离，可以增减高低音。

三、如何正确使用接收机

（1）接收机分为分集接收机和非分集接收两大类，非分集比较经济，分集则可以有更远更好的传输效果，应根据需要合理选用。

（2）接收机采用全向天线时，天线离墙体（特别是金属体）应有0.5M距离。

（3）接收范围和很多因素相关，变化很大，在传输方向无大型金属购件阻挡，可以获得更好的传输效果。

（4）如果接收条件不够理想，可以采用延长线，外接高增益天线，甚至天线放大器，可以达到非常明显的增距效果。

（5）当接收机面板正对使用方向时，或接收机内置在金属箱体内时，将天线接于前面板会有更好的接收效果。

四、在同一地点如何正确使用多套无线麦克风

（1）首先应选用无互调的频率配置，在50MHz带宽内，通常可以同时使用16只发射器，若需要使用更多套无线麦克风，需要配置其它频段机型。

（2）多套发射机共同使用时，各发射机至少相隔20CM，以免互相干扰。

（3）多套接收机在一起使用时，建议安装高增益天线，天线放大器和接收分路器。

（4）若发射器设置于小功率，同一频段则可使用200只发射器，如KTV包房、学校教室。

安全指引

使用、保存：不要把本机放在高度潮湿，强电磁场，强阳光直射，高温等环境下使用或存放，若长时间停用应把接收机电源拔下，发射机电池取出。

清洁：清洁前必须把电源插头拔下，并使用湿布清洁。不得使用任何清洁剂或溶解性液体，否则将损伤表面加工层。

电源：确保电源在使用要求的范围，过高或过低都会影响工作。发射机装入电池时，切勿将电池装反，否则可能损坏机器。

维修：若本机有故障或性能下降，请不要自行拆卸外壳进行维修，以免令你有触电危险或严重损坏机器，并失去保修权。请接洽当地经销商或本厂，我们将竭诚为您做到最好。

附件：请使用制造商提供的附件或认可的附件产品，以便发挥最佳的性能。

保修：本机未含可改装部分，请勿自行拆开改装，否则将失去保修权力。

故障现象	故障原因
收发信机无指示	发射器电池耗尽，接收机电源未接好
接收机无射频信号	接收机与发射机频率不同或超出接收范围。
有射频信号，但无音频信号	发射机麦克风未接入或接收机静噪太深
音频信号背景噪声太大	发射调制频偏太小.接收输出电平低.也许有干扰信号
音频信号失真	发射机调制频偏过大.接收机输出电平过高
使用距离较短，信号不稳定	发射机设置在小功率. 接收机静噪太深 接收机天线设置不当，周围有强电磁干扰

如果出现的故障不包含在上表，切勿自行拆开修理，请接洽当地经销商或厂家，我们将竭诚为您服务，谢谢。

产品保修条款

本公司向用户保证在此保修卡内所列明之产品性能良好及零件完整，并提供免费保修服务，保修条款如下：

1、购买日起计之一年保修期内，机件如有发生故障时，经本公司技术人员证实该机故障属正常使用下发生者，将提供免费修理及零件更换服务，惟所有更换之零件归属本公司所有。

2、以下情况保修失效，但提供维修服务，免收人工费，只收取零件费：

(1)不按照产品说明使用或说明书所规定的安装或操作而引起的故障。

(2)人为损坏，如摔坏、压坏、外壳弄花、进水等等；由于不可抗力因素损坏，如天灾等。

(3)产品机身号码曾被转换、涂改或除去；自行拆修（若产品内维修标贴撕毁，也视为自行拆修）

(4)音头、唱头、喇叭、单元不提供保修服务。

(5)本保修条款所记载这内容与产品不符，或内容经修改，或模糊不清而无法辨认。

3、一切修理服务只在本公司办公时间及安全工作环境下方可提供。

4、此保修卡提供之免费服务并不包括产品附件，及其他装饰物等项目。

5、本公司将不负责任何由于器材损坏而招致之直接或间接损失。

6、请妥存此部份，并在修理时出示本卡及购机正式发票予本公司技术人员查询。

7、除征得本公司同意外，保修权不得转让。

8、维修来往费用本公司并不负责，需用户自行处理。

9、用户若更改地址或电话号码，请即以书面通知服务部，以便跟进。

10、本保修卡细则内容若有修改，恕不另行通知。

产品保修卡

PRODUCT WARRANTY CARDS

尊敬的客户，感谢您选用本公司产品，从购买日起，敝公司对您购买的本公司产品免费保修一年（非人为损坏情况下），为保障您的利益，购买时请要求售出商店填好本卡并盖章，请您注意保存好本保修卡上部存根，并寄回下部购买记录，如无本专用保修卡，将不给予免费保修，详细保修条款请见背面。

本公司产品均附有〈产品保修卡〉，购买者请填好并于购买日起十四天内寄回，以便公司存档，否则保修失效。

请客户妥善存放

产品保修卡 客户请保留此存根

保修卡编号:

客户位名称:_____ 联系电话:_____

客户单位位地址:_____ 邮政编码:_____

购买商店名称:_____

购买商店地址:_____

购买日期:_____

产品型号:_____ 包装盒条码:_____

盖章:

备注:

注：需有售出商店及本公司售后服务部盖章方为有效

请沿此虚线剪下寄回

产品保修卡 客户请寄回此卡

保修卡编号:

客户位名称:_____ 联系电话:_____

客户单位位地址:_____ 邮政编码:_____

购买商店名称:_____

购买商店地址:_____

购买日期:_____

产品型号:_____ 包装盒条码:_____

盖章:

备注:

注：需有售出商店及本公司售后服务部盖章方为有效