

Maik-Linn

F60D-II

智能感应麦克风系统 使用说明书



**AUTOMATIC INDUCTION
WIRELESS MICROPHONE**

OWNER'S MANUAL

目录

安全使用规程	1
数字导频系列感应麦克风系统特点	2
智能感应接收机使用操作	3-4
数字导频系列接收机的使用操作	5
智能感应麦克风的使用与操作	6-7
智能感应系列主要技术参数	8
操作方法及注意事项	9
故障及解决方法	10

数字导频系列感应麦克风系统特点

行业首创自动人手感应专利技术，话筒离开人手静止后3秒内自动静音（任意方向，任意角度放置均可），5分钟后自动节能，15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15分钟
后自动关机

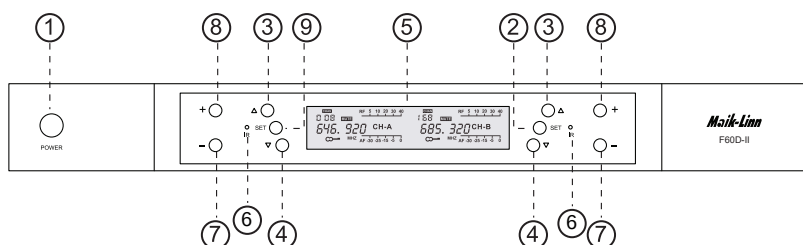
- 全新的音频电路构架，高音细腻，中低频强劲，特别是在声音的细节上具有完美的表现力。超强的动态跟踪能力使得远/近距离拾音收放自如。
- 全新概念的数字导频技术，彻底解决KTV包房相互串频现象，永不串频！
- 100x2个信道，信道间隔250KHz。
- 特别设计的静音电路，完全消除麦克风开启和关闭的冲击噪声。
- 麦克风使用易购的5号电池，续用时间达6—10小时。
- 麦克风采用独特的升压设计，电池电量下降不影响手咪整体性能。
- 理想环境操作半径达80米，适用于各种要求场合。
- 默认配置为带液晶屏蓝色背光，铝合金的麦克风管体。
- 具备红外自动对频功能，可使麦克风快速同步到接收机的工作信道。
- KTV工程专用机型，两个话筒，一个主机。轻松配置 50间以内 KTV包房，产品结构设计独特，维护快速简单。

适用场合：适用于高档KTV房，中小型演出，教室，会议室等，是本年度重点新产品，极受客户欢迎。**包装类型：**常规彩盒包装（详见产品样板）。

智能感应接收机使用操作

本系列产品由手持麦克风以及接收机组成，还包括音频输出连接线、电池、辅助安装架及配套螺丝、产品使用说明书等附件。

智能感应接收机功能说明



① 电源开关:轻按电源开关，LCD亮，电源打开，再按电源开关3秒钟，LCD关闭电源关闭。

四个功能键: 按 ③ “▲” ④ “▼” 键对当前选中的菜单状态进行改变，再按 ②，⑨ “SET”键设置生效。，

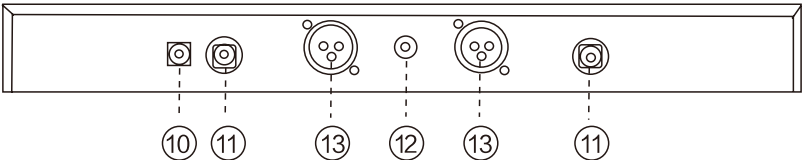
⑤)液晶显示屏(LCD):显示频道，静音、接收信号电平、音频电平。

⑥红外对频窗口:配合“SET”键，将频道参数传至发射机。

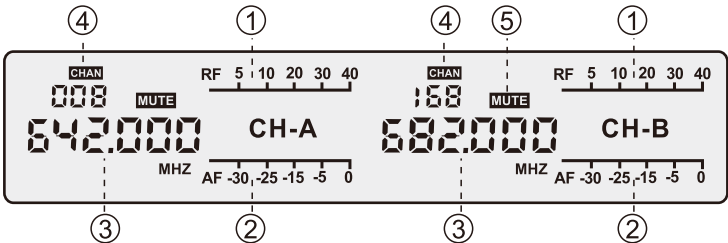
⑦ ⑧ 音量调节按键/旋钮

智能感应接收机使用操作

- ⑩ 电源插座: DC12V 1000mA电源输入插座, 插座的中心电极连接正电压。
- ⑪ 天线插孔。
- ⑫ 音频混合输出: 将两个信号混合在一起输出。
- ⑬ 音频平衡输出: 适合长距离连接时有效降低由于连接线引起的杂讯。



接收机LCD显示说明

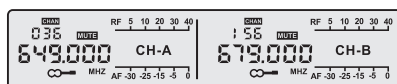


- ① 5级射频电平显示: 显示接收到射频信号强度。
- ② 5级音频电平显示: 显示音频信号的大小。
- ③ 频率菜单显示: FREQ亮时, 后面6位字符显示当前的工作频率。
- ④ 信道菜单显示: CHAN亮时, 显示当前的工作频率。
- ⑤ 静音显示: MUTE灯亮时, 表示未收到射频信号。

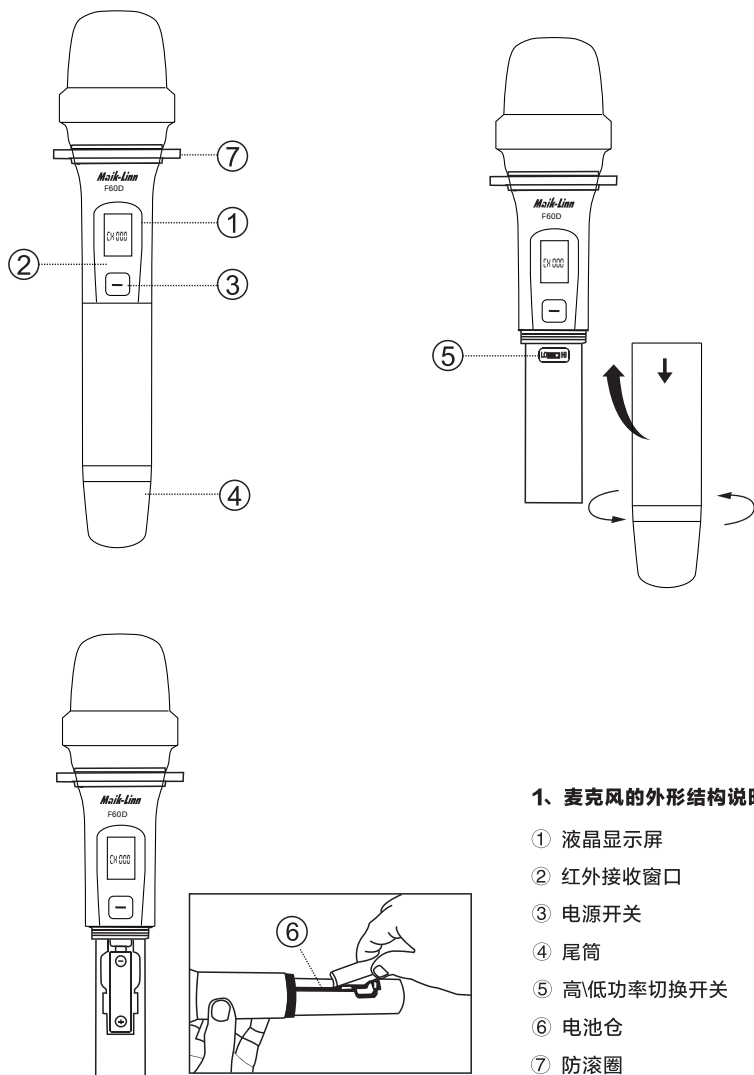
数字导频系列接收机的使用操作

主机加锁和减锁

按电源键关闭主机,按住左边 CH-A 的 “▲” 键 (频率减按键) 不放,同时按下电源键开机,可实现加解锁,每次相同方式进入加解锁菜单后锁键状态反转一次。即如果之前是加锁的,那么此次就是解锁,如果之前是解锁的,那么此次就是加锁。如果加锁主机上的“钥匙”符号会显示,如果解锁,主机上的“钥匙”符号就不显示。



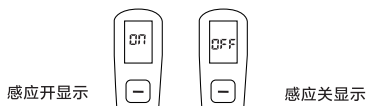
智能感应系列麦克风的使用与操作



智能感应系列麦克风的使用与操作

1、感应功能打开与关闭

打开手咪，在背光熄灭之后，按住电源按键不放（注意：要一直按着不放开），2秒后手咪会正常关机（此时电源按键还是不放），等待10秒钟之后手咪会自动开机，并显示sen on（表示感应功能打开）或者sen off（表示感应功能关闭），此时松开电源按键，手咪重新开机进入正常工作模式。打开和关闭感应功能都是一样的操作，只需重复一下操作即可。要注意的是，整个过程中手咪的电源按键都是按着不松开的。



2、红外对频

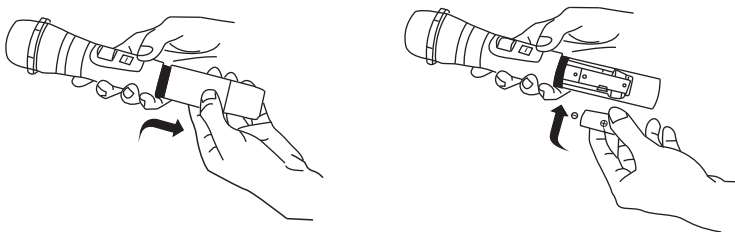
按主机SET键即可进入红外对频模式。具体操作方式为，把手咪打开，手咪的显示屏对准主机IR发射窗口，按一下主机SET键，手咪会自动同步到主机设定的频点。

3、开机和关机操作

向下轻按电源开关约2秒左右，麦克风显示屏会亮起并且液晶屏幕会显示相关的工作信息，包括有工作频率（信道）、电池电量等信息。在每次开机时要注意查看电池电量显示状态，根据实际要使用的时间长短来选择是否更换电池。一般情况下，一对普通的5号电池能够正常使用8小时。当电池电量为1格时，显示屏上就会闪动显示出低电压提示"LOW BAT"，说明电池电量即将消耗完，请更换电池。另外，显示屏的背光在麦克风开机后几秒钟就会自动熄灭进入节能模式，如果在使用时需要查看显示屏信息，轻按一下电源开关即可。按下电源开关不放约3秒左右，显示屏显示"OFF"，之后麦克风就会关机。当麦克风长时间不使用时，请把电池取出，以免电池漏液腐蚀电路板从而损坏麦克风。

4、安装麦克风电池

从包装中取出手持麦克风，旋开尾筒，按照标示的极性装入2节5号电池，然后旋回尾筒。



主机技术参数

载波频段-----UHF640~690MHz
通道组数-----2通道
预设通道-----100×2
频率稳定度-----±10ppm
灵敏度-----S/N>96dB(1KHz-A)
频带宽度-----250KHz
综合T.H.D-----<0.3%@1KHz
综合频率响应-----40Hz~18KHz±3dB
供电-----DC12V 1000mA
输出插座-----XRL平衡式及6.3非平衡插座
工作距离-----80米

发射技术参数

载波频段-----UHF640~690MHz
频率稳定度-----±10ppm
谐波副射-----<65dBC
频带宽度-----250KHz
最大偏移度-----±45KHz
拾音头-----动圈式
Rf功率输出-----3-30mW
电池-----AA×2
电流消耗-----100mA/3V
连续工作时间----->6小时

操作方法及注意事项

操作方法

- 1.连接好整套音响系统。
- 2.将接收机及扩音器（卡拉OK功放机）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.打开发射机的电源。
- 5.调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（如用暗调电位器的接收机出厂时已调好在中间的位置上），开启麦克风开关，对着麦克风讲话，使音量合适，再仔细调整音量、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场地进行“走场”试验，一般整个“走场”过程话筒不产生啸叫为合适。
- 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。

注意事项

- 1.天线的架设位置直接影响接收机的接收效果，所以要特别注意正确的安装方法，最重要的原则是保持麦克风与接收机之间的距离越短越好。
- 2.避免把接收机放在计算机或其它产生RF（射频）信号的设备旁边。
- 3.避免把接收机放在设备架的最下层，除非在远距离安装天线。
- 4.本接收机系统可满足100支无线麦克风同时使用，且互不干扰，但需要专业人士专门调试好不同频道。

故障及解决方法

故障排除

下表列出一些常见的故障及解决方法；如果你无法解除故障，请你与你的经销商联系。

出现问题	解决方法
没有声音（状态: 接收机 RF显示器不亮)	● 检查发射机和接收机的电源开关，是否处于“ON”（接通）的位置。 ● 检查电池正负极性是否调乱。 ● 检查接收机的天线连接情况。 ● 保证天线与发射机之间无障碍物遮挡。
没有声音（状态: 接收机 RF显示正常，AF显示正常）	● 检查接收机的音量旋钮是否在最小位置上。 ● 检查接收机的音量配扩音机之间的连接是否正确。
没有声音（状态: 接收机 RF显示正常，AF显示不正常）	● 检查接收机的电源是否打开。 ● 必要时对换发射机的拾音话筒。
接通发射机，收到信号 有杂音或有外音干扰。	● 检查电池是否安装牢固。 ● 排除附近的射频干扰源。 ● 如果使用吉他或其它乐器，检查连接情况。 ● 两个发射机可能使用相同的频率，查找并关闭其中一个。 ● 信号可能太弱，重新调整天线的位置，尽可能向发射机靠近。 ● 更换其它频道。
发射机关闭后， 接收机有噪音。	● 排除射频噪音源。 ● 重新调整接收机或天线位置。
发射机演出场地移动 过程中声音偶然有丢失。	● 重新放置接收机，并进行“走场”试验，观察RF显示器。 ● 如果发现声音丢失，将该点标出，演出时避免走到此处。
无法打开发射机	● 更换发射机电池。

Maik-Linn

AUTOMATIC INDUCTION
WIRELESS MICROPHONE SYSTEM