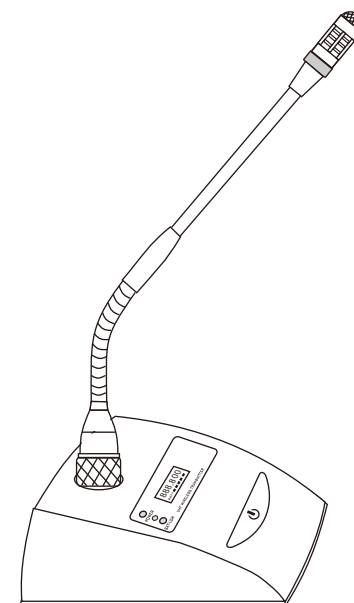

数字无线会议麦克风
Digital wireless conference microphone



Dealer :

版权所有，翻版必究。
Copyright, piracy accountability

Operating manual

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。

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及TONE灯闪亮，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。

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。

性能简介

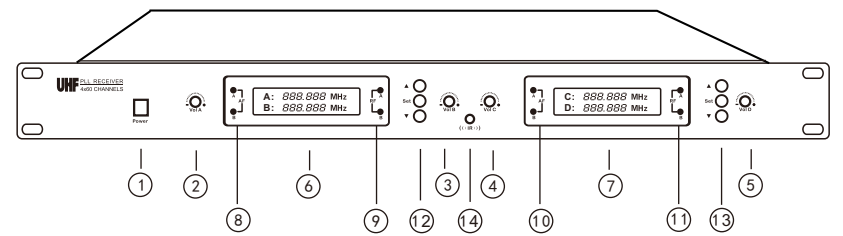
e革命系列无线会议麦克风是敝公司积累多年设计经验，突破传统无线会议麦克风设计特点、性能，革命性推出拥有UHF/PLL/TONE-LOCK三大高端技术的专业无线会议麦克风系统。该系统使用UHF频段，应用PLL频率合成锁相环技术，可调变频率，特设单音锁定TONE-LOCK导频系统，谢绝同频干扰而使接收机输出干扰噪声信号。本系统全由中央微机CPU控制，数字LCD液晶显示界面，具有简单的操作和完美的显示配合。优质的单一指向性拾音器和零部件使本系统的音质极为出色，使输出音频达到高信噪比，高保真的音响效果。

主要特性

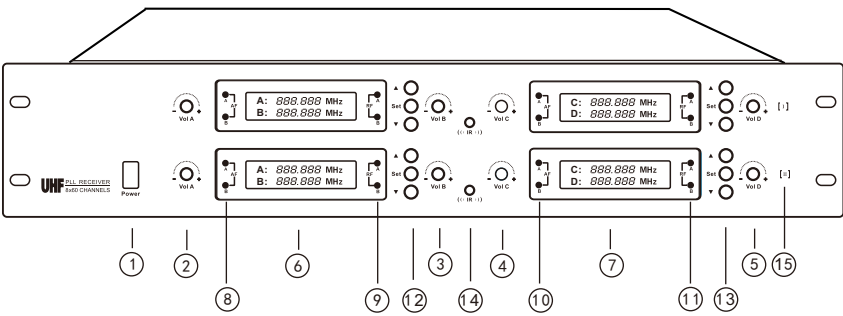
- * 使用UHF550-980MHz频段，应用PLL频率合成锁相环技术，频率可调，发射功率可调，避免干扰频率。
- * 集成中央处理器CPU的总线控制，配合数字液晶界面显示，操作自如，性能出众。
- * 采用多级窄带高频及中频选频滤波，充分消除干扰信号。
- * 采用音频压缩一扩展技术，噪音大大减少，动态范围加大。
- * 设有回输啸叫抑制减弱功能，能有效减少回输啸叫。
- * 接收机采用多级高频放大，具有极高的灵敏度。
- * 多重噪音监测电路，特设单音锁定TONE-LOCK系统，使之具有无与伦比的抗干扰特性。
- * 选用极佳晶片及优质零部件，使本机音质极为出色。
- * 空阔最大使用范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

部件名称：

一、接收机前面板



一拖四接收机前面板



一拖八接收机前面板

- | | |
|----------------|------------------------|
| 1. 电源开关按键 | 11. C+D通道RF指示灯 |
| 2. A通道音量旋钮 | 12. A+B通道设置按钮 |
| 3. B通道音量旋钮 | 13. C+D通道设置按钮 |
| 4. C通道音量旋钮 | 14. IR红外对频窗口 |
| 5. D通道音量旋钮 | 15. 一拖八接收机第[1]组和第[11]组 |
| 6. A+B通道频率显示屏 | |
| 7. C+D通道频率显示屏 | |
| 8. A+B通道AF指示灯 | |
| 9. A+B通道RF指示灯 | |
| 10. C+D通道AF指示灯 | |

3、发射(无线会议麦克风)

载波频率：550-980MHz(可调)

发射功率：高功率档10dBm, 低功率档5dBm

输入音频调制信号选择：MIC In电容咪输入（内供电）

LINE In音频线路输入

调制方式：FM

最大调制度：±45KHz

高次谐波：低于主波基准60dB以上

使用电池电压：3V（2节AA 1.5V碱性电池或高容量AA 1.2V-1800

mAh充电电池）

连续使用时间：8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

配件清单

- | | |
|---------------|---------|
| *接收机----- | 1台 |
| *发射器(底座)----- | 4单元/8单元 |
| *外接弯杆电容咪----- | 4支/8支 |
| *塑料调试批刀----- | 1支 |
| *音频连线----- | 4条/8条 |
| *电池----- | 8粒/16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 |

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、发射器设有语音增益调节电位器，可根据各人声音音量调整。
- 4、发射功率选择开关，可根据发射器与接收机距离远近而对应选择高（H），低（L）档，选择低（L）档，可节省电池耗电量，延长使用时间，以及减少对其它频率发射接收的干扰。
- 5、关闭会议麦克风电源，只需轻触1秒电源开关键即可。

性能指标

1、综合性能

载波频率：550-980MHz,采用微电脑CPU控制

PLL锁相环频率合成技术：4组系统频率，每组系统含60个频率可调，
4组*60=240个频点共享

频率稳定性：<±10PPM

动态范围：>105dB

T. H. D失真：<0.5%

频率响应：50Hz-18KHz

音频输出：平衡输出：0-600mV

不平衡输出：0-300mV

TONE单音频率：32K-51.2KHz

2、接收机

载波频率：550-980MHz(可调)

电源适配器使用电压：AC110V-230V 50Hz/60Hz

（请按机壳和电源适配器标注使用）

直流输入电压：DC=12V 1200mA

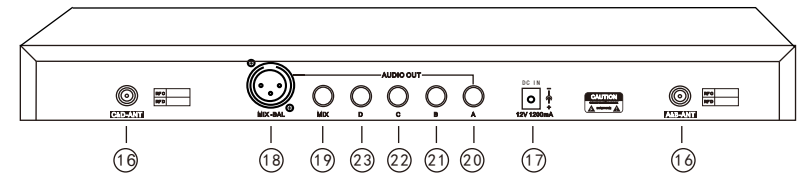
消耗功率：8W

S/N信噪比：>105dB

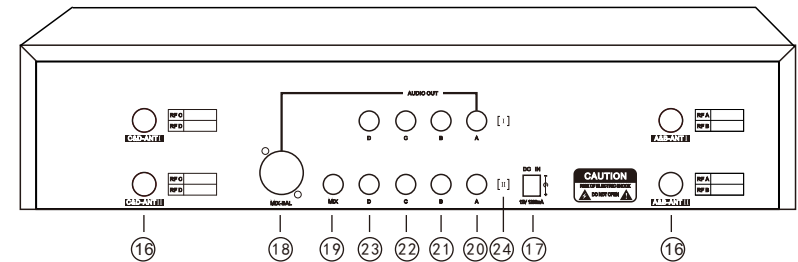
T. H. D失真：<0.5%

频率响应：50Hz-18KHz

二、接收机背面板



一拖四接收机背面板



一拖八接收机背面板

16. 天线座

17. 12V直流电源输入

18. 通道A、B、C、D混合平衡输出

19. 通道A、B、C、D混合不平衡输出

20. 通道A输出

21. 通道B输出

22. 通道C输出

23. 通道D输出

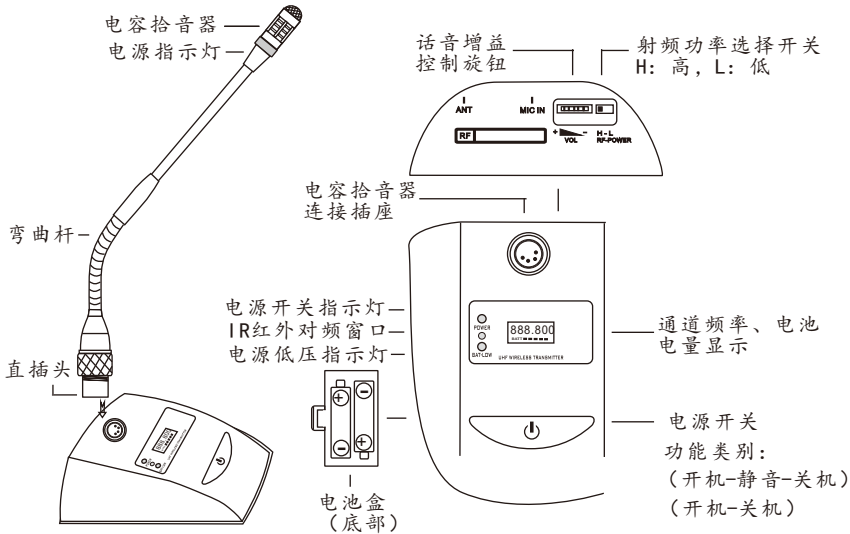
24. 一拖八接收机第[I]组和第[II]组

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。

接收机的操作及功能说明

1. 对应频率安装2支或4支接收天线，使之与机体成90°角。
2. 将电源适配器的输出插头插入本机电源插座。(电源适配器装箱附带)
3. 轻触电源开关1.5秒，LCD显示屏背光灯点亮，表示电源已开启。将A、B、C、D通道的音量旋钮调至合适位置，开启对应的发射器，RF射频灯会点亮，同时TONE单音导频灯也点亮，表示已收到信号,对无线会议麦克风发射器讲话时，AF音频灯点亮，关闭电源，轻触2秒电源开关键即可，背光灯熄灭。
4. 通道频率的设置：(1)短按SET菜单按钮一下，频率显示跳动则进入A通道信道选择。此时按UP键或DOWN键可以手动设置频点，设置好后按SET键确认退出。(2)短按SET菜单按钮两下，进入MODE模式。此时按UP键或DOWN键可以选择频率的信道(CHANNEL)或微调(TUNE)模式，CHANNEL模式下，一个步进为250KHz，一共有60个点。TUNE模式下，一个步进为50KHz，一共有300个点。设置好后按SET键确认退出。(3)短按SET菜单按钮三下，进入SQ静噪功能。此时按UP键或DOWN键可以设置静噪门(-70~-95dBm范围)，其中每按一下UP键加5dBm,每按一下DOWN键减去5dBm。设置好后按SET键确认退出。(4)短按SET键进入菜单后，再长按SET按钮大约2秒后松开，可以实现A通道和B通道(右边是C通道和D通道)功能菜单的切换。
5. 红外对频设置：(1)短按UP按钮一下，进入A通道(右边是C通道)的自动红外对频功能。(2)长按UP按钮大约2秒后松开，进入该通道自动搜讯功能。此功能能搜索出干净而没干扰的频点，然后自动红外对频。进入此功能后，可以按任意键退出。(3)短按DOWN按钮一下，进入B通道(右边是D通道)的自动红外对频功能。(4)长按DOWN按钮大约2秒后松开，进入该通道自动搜讯功能。此功能能搜索出干净而没干扰的频点，然后自动红外对频。进入此功能后，可按任意键退出。
6. 信号增益调节电位器，使用者可根据各自的话音音量大小进行调整合适的位置，以防音量过大而反馈啸叫。
7. 射频功率的选择：无线会议麦克风选用H-高功率档比L-低功率档发射距离远，但耗电量大，在发射与接收之间距离在20米范围内，建议选用L-低功率档，省电（延长使用时间30%）的同时也可减少对其它频率系统的干扰。

三、发射器（可选） 无线会议座式麦克风



手持式或领夹式麦克风

