

UHF固定频点无线麦克风

UHF Wireless Microphone Series

UHF Wireless Microphone

082014(第一版)

产品执行标准: GB13837 GB8899 AT6100640

用户使用说明书
INSTRUCTION MAUNAL

非常感谢您购买我们的产品，为了保证产品性能的最佳发挥，使用前请认真阅读使用说明书！
Thank you so much for purchasing our products, in order to make our products a better performance, please read the instructions carefully before using.

前言

我们非常感谢阁下对本厂的支持和信赖而购买本厂生产的优质无线麦克风系列产品。

它采用了高效低耗射频发射技术，超高灵敏度的场效应，采用了优于15ppm石英晶体锁定频应，UHF频段接收器采用PLL音码锁相环，开关冲击噪音声数码抑制电路缓变输出控制、平衡输出、混合输出电路设计等技术，并采用电脑EDA，模拟在线辅助设计，采用国际先进多种仪器设备检测、调试。严格的产品质量监控，使其稳定性及一致性达到顶峰、每套系统具有超卓的电性能。

注意事项

为了充分通风，设备周围的最小间隙为30mm；

通风孔不应覆盖诸如报纸、桌布和窗帘等物品而妨碍通风；

设备上不应放置裸露的火焰源，如点燃的蜡烛；

设备上不应遭受水滴或水溅，设备上不应放置诸如花瓶一类的装满液体的物品。

设备上标有危险警告“⚡”标志的端子是危险带电的警告，对这些端子连接的外部导线需要由经过指导的人员来安装或是用现成的引线或软线。

使用手持麦克风时请勿抛、摔、扔、丢，以免造成严重损坏。手持麦克风电池请勿新、旧混用，并只能用同样类型或等效类型的电池来更换，电池废弃时不要乱掉，请放入指定的回收箱。

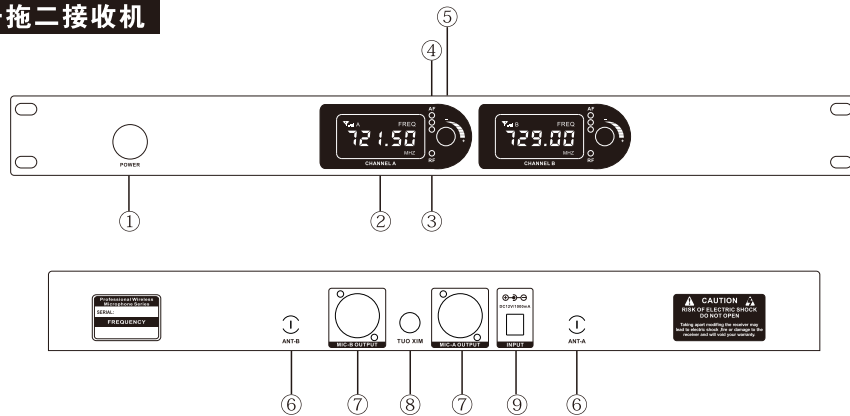
设备在热带或温带气候下都可以正常使用。

产品特点

- 加强型静噪数码抑制电路，待机状态噪声输出为零。
- 频率响应范围宽，超底失真度、低音雄厚、中音明亮、高音清晰。
- 具有完美的开关杂音消除电路，避免在开启开关时产生巨大的冲击响声，确保后级功放系统及扬声器的安全。
- 完美的工作状态指示及手持麦克风指示（指示灯比较暗时提示需要换电池）。
- 实用距离远，理想环境达到150公尺以上。
- 多频道设计，可同时使用两支或四支手持麦克风而互不干扰。
- 多种输出电路设计，可同时接驳两台或四台以上调音台或扩音系统作用。
- 均匀的心型指向性能够有效增强主声源，同时最大限度地抑制背景噪声。
- 发射系统内装球型扩风噪声和爆破声的高效过滤网。
- 优质的拾声器的零部件，使本机音质极为出色。
- 采用音频压缩、扩展技术，噪声大大减少，动态范围加大。
- 接收器采用高级放大及超高灵敏度的场效应，具有极高的灵敏度。
- 适用于大中型舞台，卡拉OK厅，家庭娱乐等多种场合使用。

产品示意图

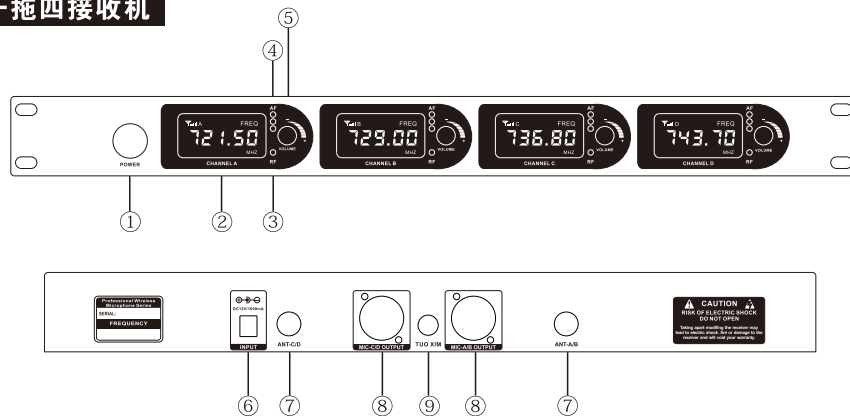
一拖二接收机



- ① 电源开关
- ② 液晶显示屏
- ③ RF信号指示灯
- ④ AF信号指示灯
- ⑤ 音量调节

- ⑥ 天线A/B通道接口
- ⑦ XLR混合输出接口
- ⑧ 6.5mm音频线混合输出接口
- ⑨ DC直流电源接口

一拖四接收机

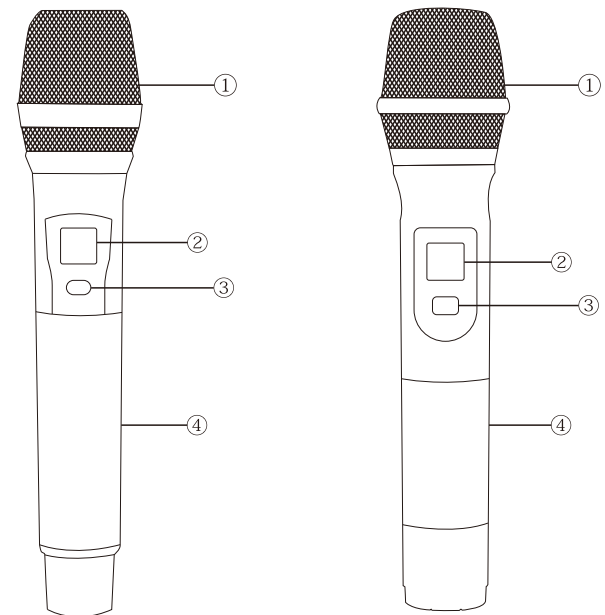


- ① 电源开关
- ② 液晶显示屏
- ③ RF信号指示灯
- ④ AF信号指示灯
- ⑤ 音量调节

- ⑥ DC直流电源接口
- ⑦ 天线AB/CD通道接口
- ⑧ XLR混合输出接口
- ⑨ 6.5mm音频线混合输出接口

产品示意图

手持式发射器



手持式麦克风一

手持式麦克风二

① 网头：保护音头，消除“POP”风杂音。

② 显示屏：频率显示

③ 电源开关：轻按2秒开启麦克风电源，再轻按2秒关闭麦克风电源。

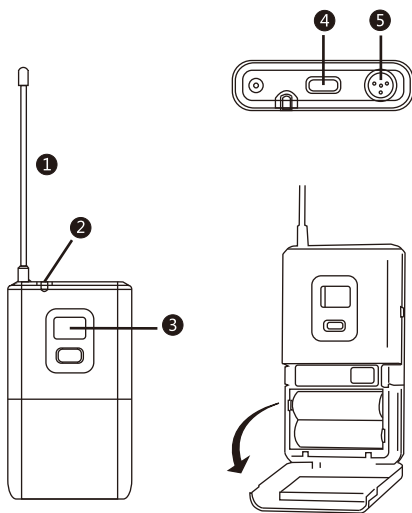
④ 电池盖：封盖电池座及电池。

2.操作方法：

- ① 麦克风电源开关打开，接收机的RF信号指示灯立即点亮，表示收到信号。
- ② 当麦克风有声音的信号输入时，接收机的AF音频信号灯会跟着声音大小闪亮。
- ③ 当麦克风不使用时，要注意关掉电源，以免消耗电池。若长时间不使用时，应取出电池，以避免日久因电池液流出，而损坏电池弹片及内部电路。

产品示意图

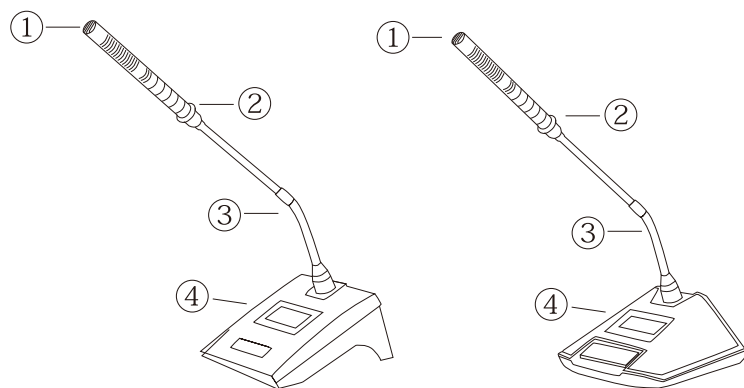
佩带式发射器



功能

- ① 天线
- ② 状态指示灯
绿色:正常使用状态
琥珀色:静音状态
持续红色:电池电量低
- ③ 显示屏幕
- ④ 电源开关/静音开关
- ⑤ 电容式话筒输入插座

会议式发射器



会议式麦克风一

会议式麦克风二

- ① 麦克风话筒拾音头
- ② 麦克风工作指示灯环

- ③ 鹅颈咪管连接头
- ④ 麦克风显示屏幕

产品示意图

十、系统指示

频率范围: 740—800 MHz
调制方式: 宽带FM
频率稳定度: $\pm 0.005\%$ 以内
动态范围: 100dB
最大频偏: $\pm 45\text{KHz}$
音频响应: 80Hz—15KHz ($\pm 3\text{dB}$)
综合信噪比: $> 50\text{dB}$
综合失真: $\leq 2\%$
工作温度: $-10^{\circ}\text{C} - +40^{\circ}\text{C}$

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 Ω
灵敏度: 12dB μV (80dB/N)
灵敏度调节范围: 12—32dB μV
杂散抑制: $\geq 75\text{dB}$
最大输出电平: +10dBV

发射器指标

天线路程: 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
杂散抑制: -60dB
供电: 两节AA电池
使用时间: 30mW时大于8小时