

# 说明书

QN-968B 一拖四无线会议话筒

wireless conference microphone



非常感谢您购买我们的产品，为了保证产品  
能发挥最佳性能使用前请认真阅读和使用说明书

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 。

## 注意事项

- 1、主机使用时应避免放直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、如呆接收机长时间不使用，请拔掉电源。
- 8、如果本机掉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

在维修或清理本机前，务必请首先断开交流电源，本机可用软布擦拭清洁，如有擦去顽固污渍，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

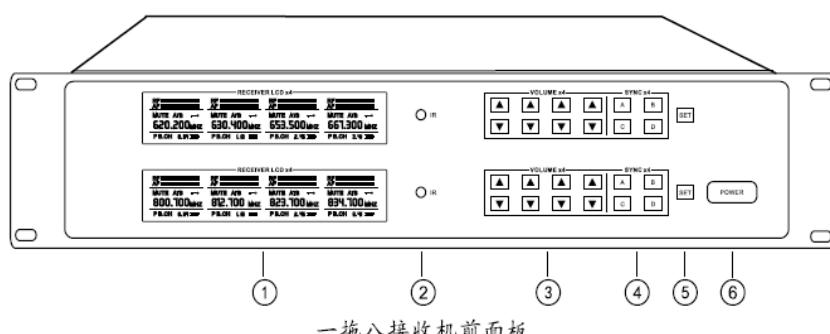
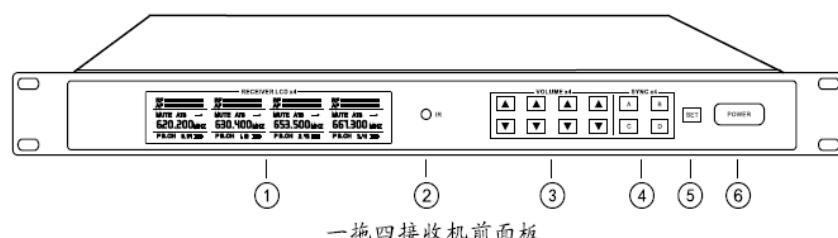
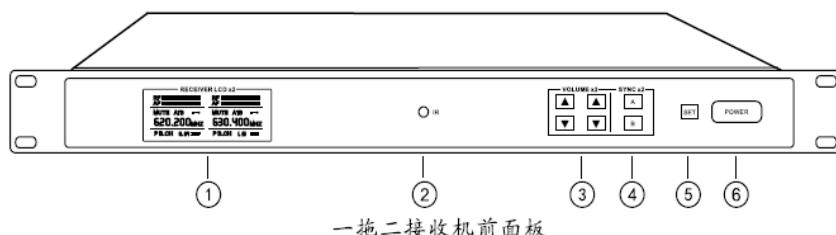
故障现象	原因或处理方法
轻触接收轻触接收机电源开关	检查电源线是否插好，插座是否有电
指示灯不亮	保险丝是否熔断
信号 RF 及 AF 灯闪亮，但无声音输出	音量电位器旋至最小，音频电缆没接好
使用距离变短，信号不稳定音质变差	发射天线是否已安装好，接受天线是否对应频率安装，天线没拉竖，接收机放置位置不对（例如放在地上或墙角）周围有强烈的电磁场干扰（应远离电磁场） 麦克风电池低压或电量已耗尽（请更换）周围有同频率之高频信号，（两台通频率的发射器同时同地使用，最小相隔 100 米）尽量严格的使用不同频率。 麦克风输入音频是否选择正确档位，以及音频增益旋钮是否调整大小合适。

## 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 ,风革 , 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

## 部件名称 :

### 一、接收机前面板



- |                         |            |
|-------------------------|------------|
| 1、通道频率显示屏               | 2、IR 红对外窗口 |
| 3、对应通道音量设置按键/对应设置频率设置按键 |            |
| 4、对外对频设置按键              |            |
| 5、通道设置按键                |            |
| 6、电源开关按键                |            |

### 3、发射（无线会议麦克风）

载波频率：528-864MHz（可调）

输入音频调制信号选择：MIC In 电容咪输入（内供电）

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 AA1. 5V 碱性电池或高容量 AA1. 2V-1800 mAh 充电电池 ) 连续使用时间：8 小时

### 配件清单

接收机-----	1 台
发射器（底座）-----	2 单元/4 单元/8 单元
外接弯杆电容咪-----	2 支/4 支/8 支
电源适配器-----	1 台
音频连线-----	1 条
电池-----	4 粒/8 粒/16 粒
卡式接受天线-----	2 支/4 支
说明书-----	1 本
合格证/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、轻触电报开关， 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.

## 性能指标

1、综合性能载就频率：525-864MHz，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 50 个频率可调，

4 组•50=200 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: 525-864MHz (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=2V 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

## 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、轻触电报开关, 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.

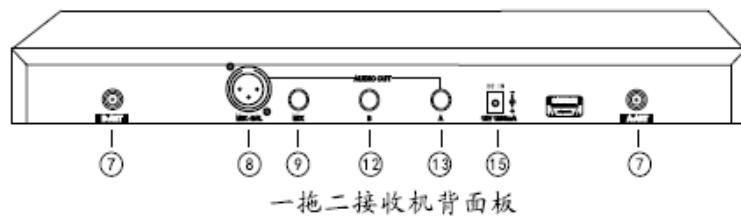
## 性能指标

1、综合性能载就频率: 525-864MHz, 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 50 个频率可调,  
4 组•50=200 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

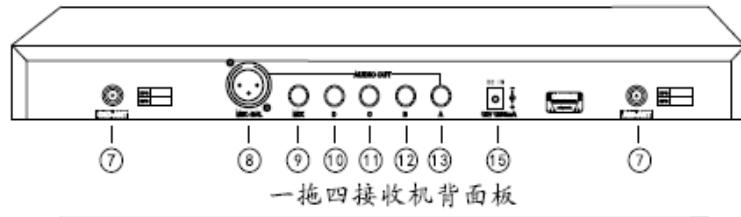
## 2、接收机

载波频率: 525-864MHz (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= 司 2V 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

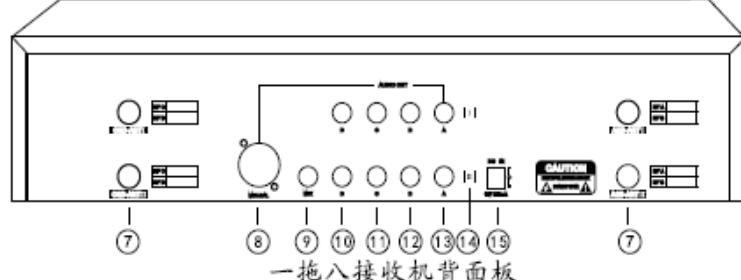
## 二、接收机背面板



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

7. 天线座
8. 通道混合平衡输出
9. 通道混合不平衡输出
10. 通道D输出
11. 通道C输出
12. 通道B输出
13. 通过A输出
14. 一拖八接收机第[I]组和第[II]组
15. 12V 直流电源输入

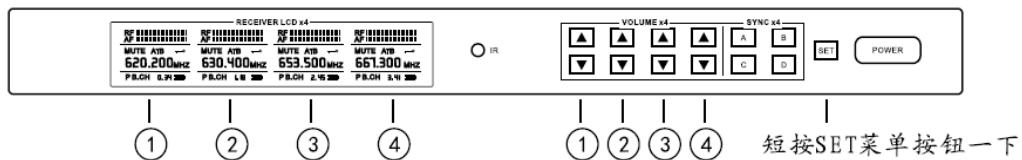
## 接收机的操作及功能说明

1. 对应频率安装 2 支或 4 支接收天线，使之与机体成 90° 角。

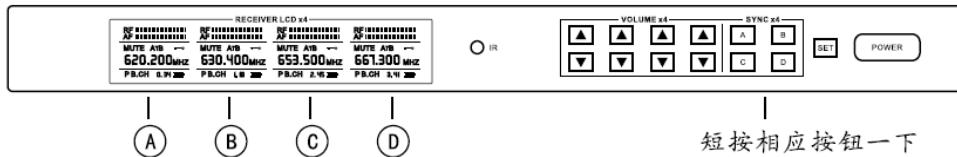
2. 将电源适配器的输出插头插入本机电源插座电源适配器装箱附带

3. 轻触电源开关 1.5 秒，LCD 显示屏背光灯点亮，表示已开启将 A、B、C、D 通道的输出音量调至合适大小，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 通道信道选择此时按对应的向上键或向下键可以手动设置频点，一个步进为 300 kHz，一共有 50 个点。设置好后，按 SET 键确认退出

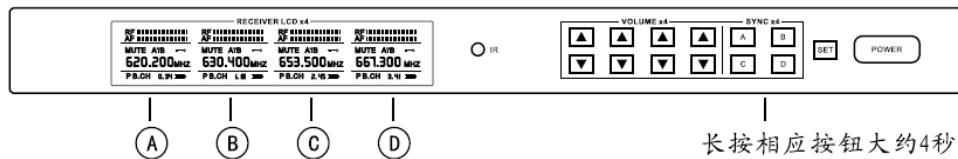


5 进入相应通道的自动红外对频功能



6 自动技讯功能：(1) 长接 SYNC 中 A、B、C、D 相应按钮大约 4 秒后松开，

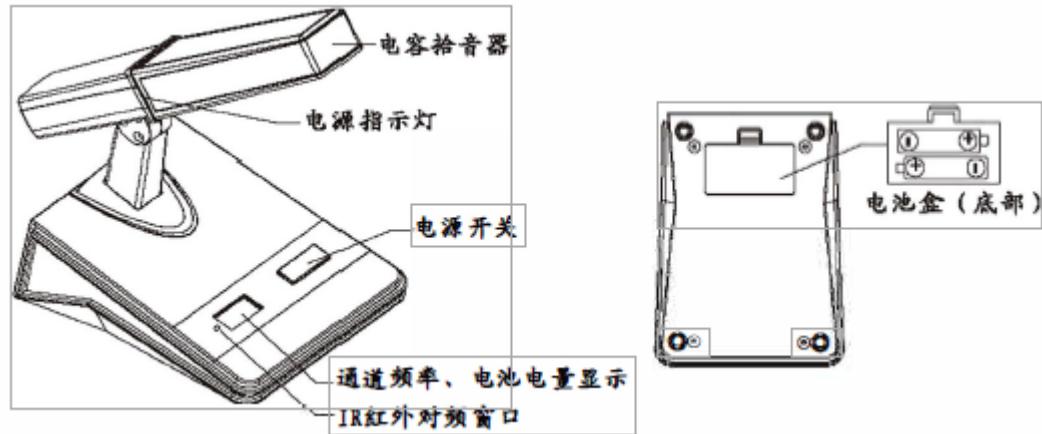
进入该通道自动技讯功能此功能能搜索出干净而没干扰的频点



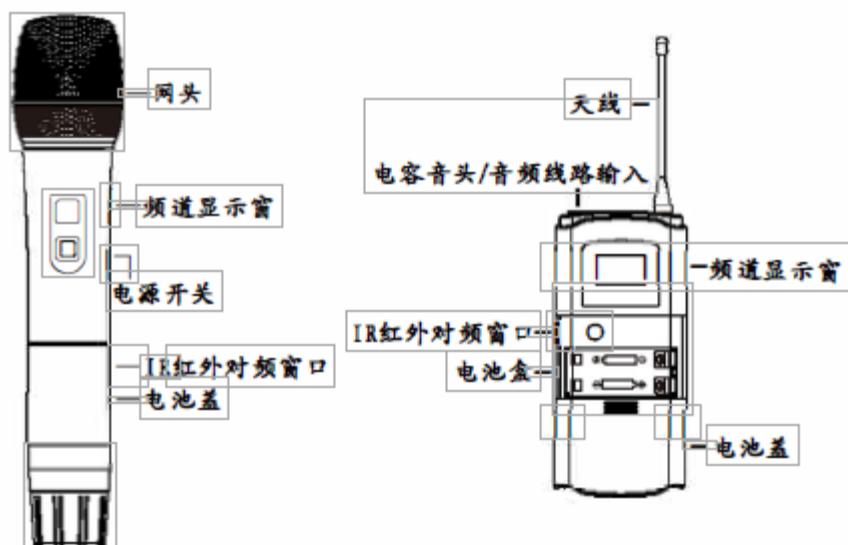
7. 通道锁定功能：(1) 长按 SET 菜单按钮，通道出现锁匙显示，表示已 打开通道锁定功能，接收机面板上的功能键的功能将被锁定，防止非专业人士错误操作。(2) 长按 SET 菜单按钮即可解除锁定功能

## 二、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 1.5 V 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、关闭会议麦克风也源， 只需轻触 1 秒电源开关键即可.
- 4、 要设直发射器频率， 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 直为接收机相同的频率.

### 发射机指标：

天线:	内置式
输出功率:	<10mW
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

**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  
频率稳定性: ..... ±0.005%  
动态范围: ..... 100dB  
最大偏移: ..... ±45KHz  
音频频率响应: ..... 60Hz-16KHz(±3dB)  
综合信噪比: ..... >95dB  
综合失真: ..... ≤0.5%  
工作距离: ..... 80m (在理想环境的情况下)  
工作环境温度: ..... -10°C --+50°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 /50Ω  
灵敏度: ..... 12dBuV (80dB S / N)  
灵敏度调节范围: ..... 12-32dBuV

**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。〉

\* 由于产品的技术和规格不断改进和完善，启诺科技保留对说明书描述的产品及说明内容有更新和改进的权利，如有变更恕不另行通知。



上海启诺信息科技有限公司

售后热线: 4008826801

公司地址: 上海市浦东新区张江高祖冲之路 1559 号 1002 室

官方网址: [www.QNOA.com](http://www.QNOA.com)

咨询热线: 021-50613379



官方公众号

官方网址