无线会议系统

使用说明书

⚠ 注 意 事 项 ⚠

△.为了充分通风,设备周围的最小间隙为20cm;

△.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;

△.请勿让断线头、铁粉、水等进入机箱内。否则有发生火灾、故障的危险。

△.在进行本机的安装、拆除及配线作业时,务必在切断电源后进行。否则将有触电的危险。

△.请勿分解本机。否则会产生故障。

△.请在规格记载的使用条件(温度、湿度、振动、安装方向、环境等)范围内使用本机。否则有发生火灾、故障的危险。

△.请按照本机连线的标准、指定电源及施工方法，正确配线。否则会有触电、发生火灾、故障的危险。

△.设备上标有危险警告标志"ϟ"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使用现成的引线或软线。



目录

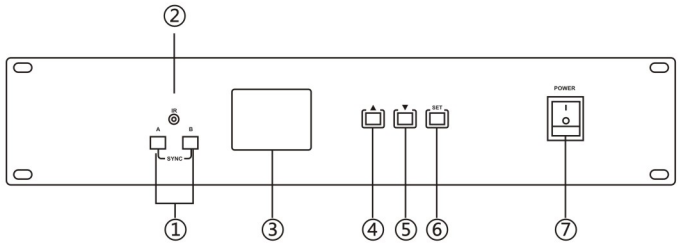
一、功能概要 P.1
二、主机前面板功能说明 P.2
三、主机后面板功能说明 P.2
四、单元发射器 P.3
五、手持话筒 P.4
六、腰包话筒 P.4
七、主机菜单操作 P.5
八、单元菜单操作 P.6
九、红外对频 P.7
十、使用连接图 P.8
十一、接收机装设提要 P.9
十二、技术规格 P.9

无线会议系统

一、功能概要

1：系统采用数字与模拟电路技术结合，高保真线路设计，可产生高音质CD声音效果。
2：每套系统可支持1个主席和200个代表，最多同时发言人数为4个。
3：系统可以与腰包或者手持话筒混合使用，仅A,B通道支持，并且可以设置单独输出，
4：使用电子音量控制,操作更明确和直观。
5：红外对频，能快速，精确地锁定发射器频率。（仅支持作用手持或者腰包时使用）
6：两种频率模式，方便用户根据实际需要调节（预设10组互不干扰的模组频率和每个接收接道独立调节模式）
7：友好且直观的功能设置介面，让用户一目了然

二、主机前面板功能说明



1：A,B，SYNC红外数据传输按键，按此按键时将相应的接收通道的频率及设置数据传输到发射器（仅支持手持或腰包）

2：红外线数据传输窗口（IR）

3：LCD液晶显示屏，显示主机的状态数据

4：上操作按键

5：下操作按键

6：确认操作按键

7：电源开关

三、后面板功能说明

1：AB天线(BNC)座：安装天线

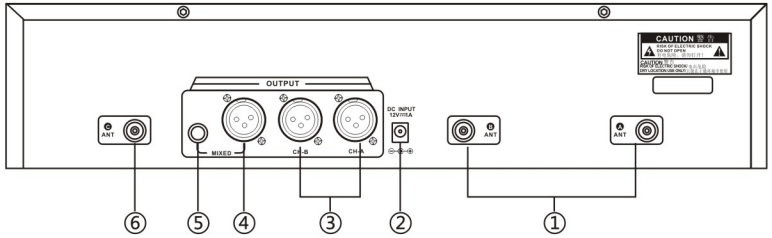
2：电源适配器插座：连接12V/1A DC电源

3：A,B独立平行输出

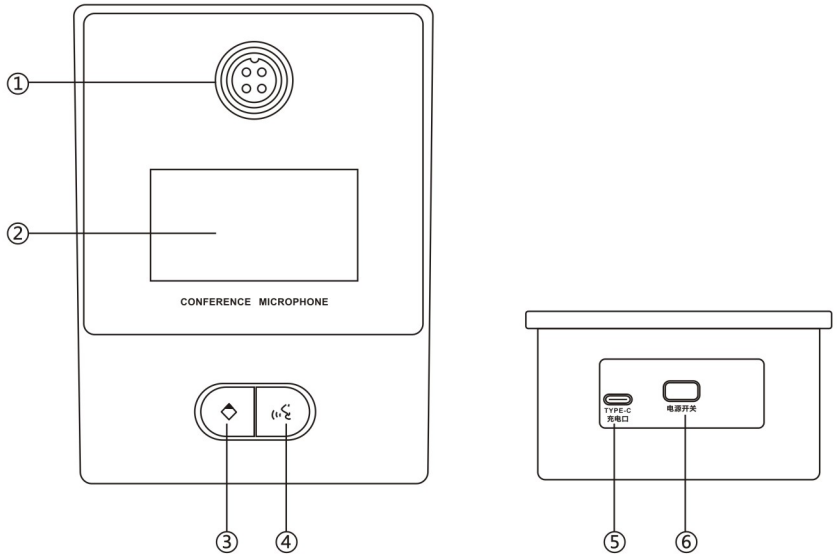
4：A,B,C,D平衡混合输出

5：A,B,C,D非平衡混合输出

6：控制天线(TNC)座：安装天线



四、单元



1：会议咪杆插座插口

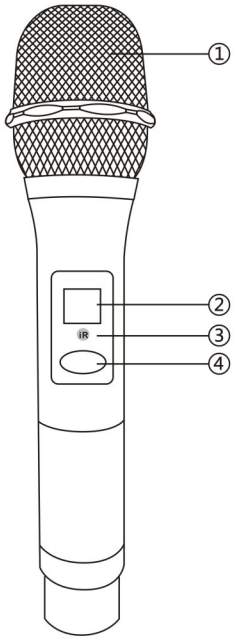
2：液晶显示屏：显示单元状态与参数

3：主席优先按键（主席单元仅有）

4：发言按键

5：Type-C充电接口（5V/1A）

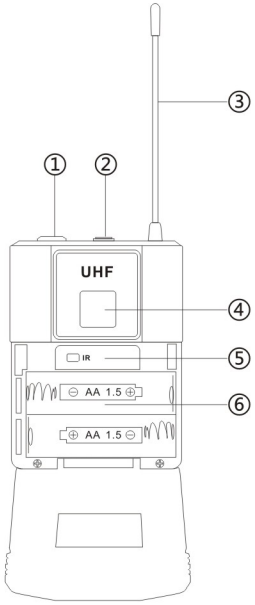
6：电源开关（长按开关机）



五、手持话筒

1：麦克风音头，拾取声音至系统进行放大
2：显示屏，显示手持话筒参数及状态
3：红外信号接收窗口，用于同步接收机的数据
4：电源开关

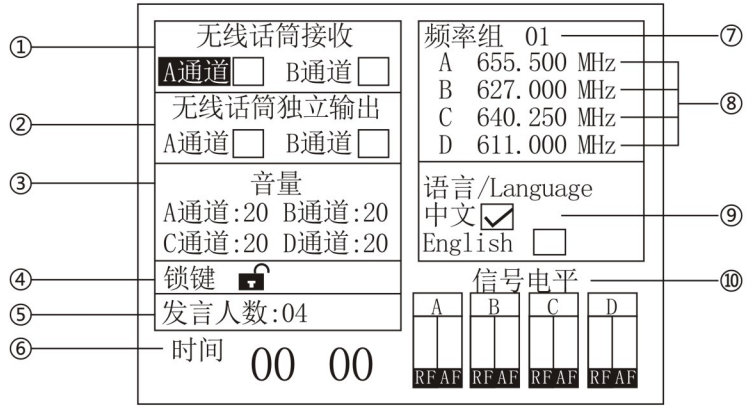
六、腰包



1：领夹线或头戴线，接口
2：电源开关
3：发射天线
4：显示屏：显示腰包工作状态
5：红外数据接收窗口
6：电池盒，安装AA*2电池

七、主机菜单操作方法

1) 按下接收机的开关按钮，LCD背光灯会亮起，并于2-3秒后LCD才会正常显示，如显示器显示接收到两段以上的RF信号，这表示有外来的频率干扰，请更改其他工作频率，操作上，下键进行菜单选择，按下确认键SET进入选择的菜单，按上下键进行参数设置，按确认键(SET)确认设置并退出。



1：设置A,B为手持/腰包使用通道
2：手持/腰包是否独立输出
3：A,B,C,D音量单独调节
4：锁键功能，防止误操作
5：发言人数设置，最多同时4人发言
6：时间显示，单元会自动与主机同步，方便使用者观看时间
7：频率组：预设10组模组频率
8：A,B,C,D的单独频率调节
9：语言选择：中文与英文
10：A,B,C,D的RF与AF电平显示

八：单元菜单操作方法

同时按下发言按键与确认按键，约3秒进入菜单设置，再操作电源按键或者发言按键进行菜单选择，长按电源按键进行确认进入选择的菜单，按电源按键或者发言按键进行参数设置，长按电源按键进行确认设置并退出。



1：频率通道设置：需与主机频率通道相同才能正常使用；

2：设置地址码：每个单元必须设置不同的地址码才互不干扰，才能正常使用，地址码范围1--199；

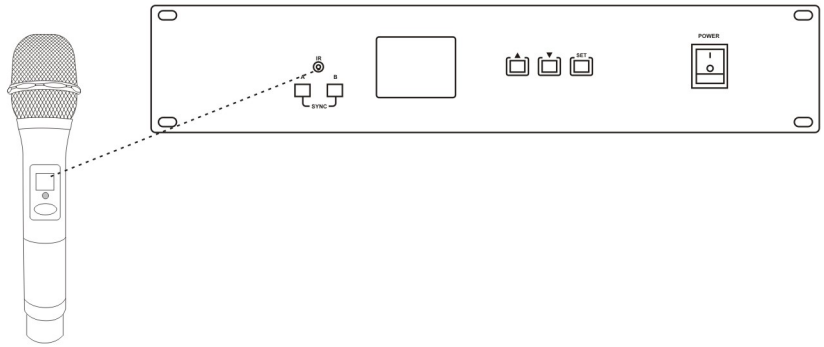
3：设置音量：设置话筒拾音灵敏度；

4：语言设置，支持中文与英文切换；

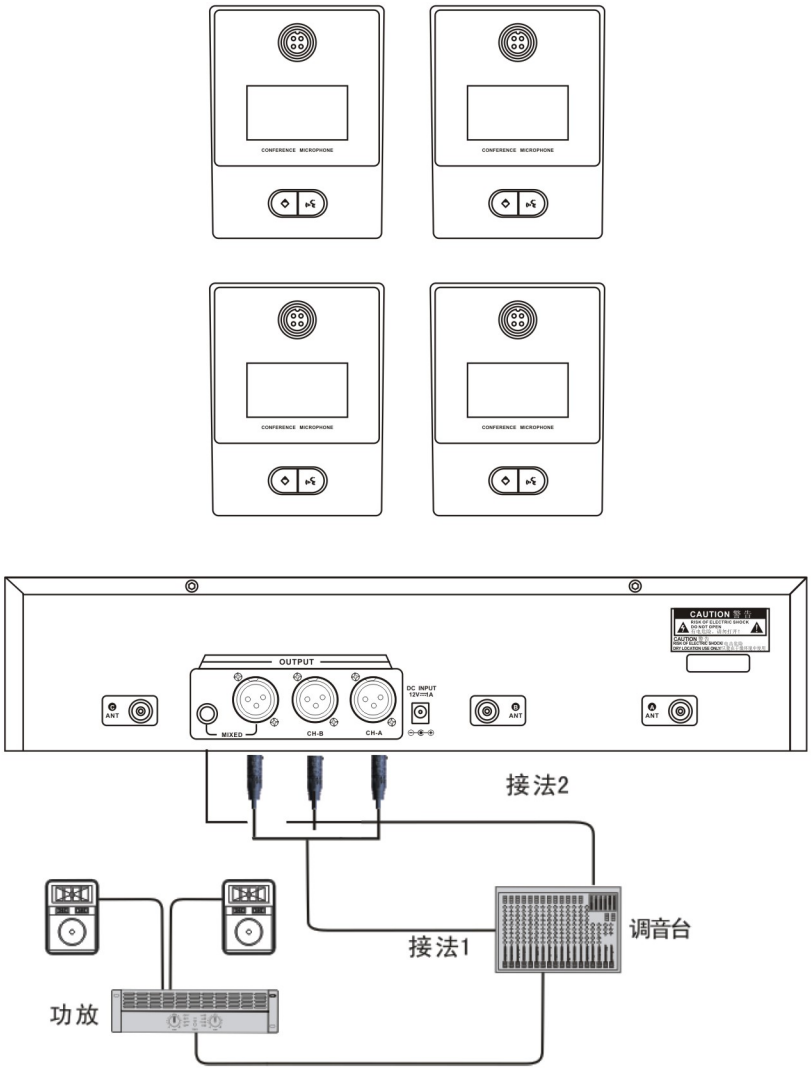
5：退出：退出设置，返回正常介面。

九、红外对频(仅支持手持话筒或腰包）

先将A或B接收通道设置为无线话筒接收模式同步接收机和发射机，触按一下对应接收通道的"SYNC"键，显示屏会显示IR进度条，红外对频在启动，的红外窗口对准接收机的红外窗口，这时发射器的工作指示灯亮,接收机显示屏的RF信号满格，确认红外对频完成,接收机自动退出红外操作。如图



十、连接参考图



无线会议系统

十一、接收机装设提要

1. 将天线分别安装在背面板的天线连接座上，并将天线垂直放置。
2. 工作电压不可低于12V，否则不能正常工作，也不能超过16V以上,以免损坏内部零件。
3. 可连接不平行混合输出插座:同时输出所有通道的音频信号。
4. 为了使本机获得良好的接收效果，必须将接收机装安在离地面1米以上，发射器与接收天线距离2米以上，距离墙壁表面1米以上。
5. 保持天线远离干扰源，例如电脑设备，数字设备，电视机等，同样也要远离大面积金属物体。
6. 在打开会议单元前，请确保功率放大器和调音台的音量调到最低。

十二、技术规格

系统主机

载波频段	UHF610—670MHz
调制方式	FM
工作有效距离	60米
振荡方式	PLL相位锁定频率合成
灵敏度	在偏移度等于25KH赫输入6dBv时S/N＞60dB
频带宽度	60MHz
最大偏移度	+-45KHz
综合S/N比	＞99dB
综合T.H.D	＜0.7% @1KHz
综合频率响应	45HZ—18KHZ+-1dB
供电	DC 12V—16V 10W
重量	
尺寸	
输出插座	XLR平行式及6.3不平行式插座

会议话筒

载波频段	UHF610—670MHz
振荡方式	PLL相位锁定频率合成
谐波幅射	<-65dBm
频带宽度	60MHz
最大偏移度	+-45KHz
音头	电容式，单指向性
RF功率输出	10mw
电池	18650
电流消耗	<120mA
连续工作时间	约10小时

手持式话筒

载波频段	UHF610—670MHz
振荡方式	PLL相位锁定频率合成
谐波幅射	<-65dBm
频带宽度	60MHz
最大偏移度	+-45KHz
音头	动圈式
RF功率输出	10mw
电池	AAX2
电流消耗	<150mA
连续工作时间	约6小时

腰包式话筒

载波频段	UHF610—670MHz
振荡方式	PLL相位锁定频率合成
谐波幅射	<-65dBm
频带宽度	60MHz
最大偏移度	+-45KHz
音头	电容式，单指向性
RF功率输出	10mw
电池	AAX2
电流消耗	<150mA
连续工作时间	约6小时