

无线会议系统



使用说明书

⚠ 注意 事項 ⚠

- △.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“⚡”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。



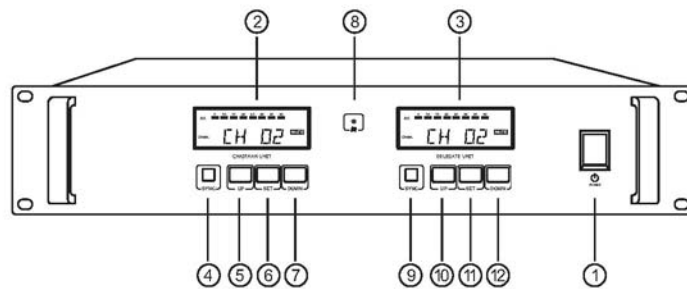
目录

一、功能概要	■ P.1
二、主机前面板功能说明	■ P.1
三、主机后面板功能说明	■ P.2
四、主席单元	■ P.3
五、代表单元	■ P.3
六、菜单操作方法	■ P.4
七、红外对频	■ P.6
八、连接图	■ P.7
九、输出电源适配器	■ P.8
十、接收机装设提要	■ P.8
十一、技术规格	■ P.9
十二、电脑软件使用方法	■ P.10
十三、视像控制	■ P.11
十四、视像跟踪设置	■ P.12

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. 在同一环境下最多同时使用10套系统。每套系统可支持1个主席，250个代表。
3. 同时发言人数为1个主席，1个代表，具有先进先出功能。
4. 工作距离为60M。

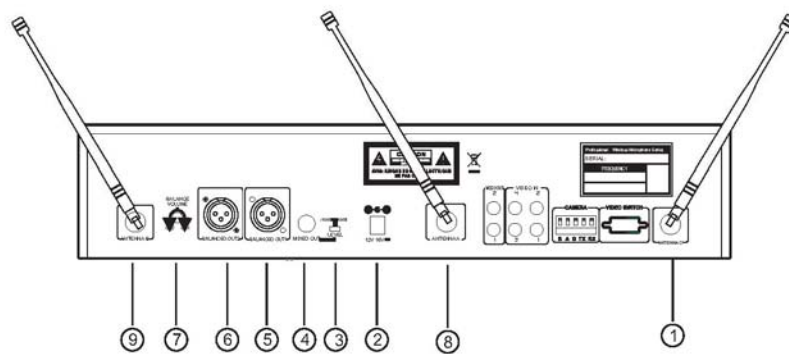
二、主机前面板功能说明



- 1、(POWER)电源开关：用于控制机内电源供应。
- 2、显示窗口：显示主席麦克风
- 3、显示窗口：显示代表麦克风
- 4、(SYNC)主席通道红外对频按键：主机和主席红外对频同步
- 5、(UP)主席通道向上操作按键
- 6、(SET)主席通道确认操作按键
- 7、(DOWN) 主席通道向下操作按键
- 8、IR红外线同步窗口：主席和代表对频窗口
- 9、(SYNC)代表红外对频按键：主机和代表红外对频同步
- 10、(UP)代表通道向上操作按键
- 11、(SET)代表通道确认操作按键
- 12、(DOWN) 代表通道向下操作按键

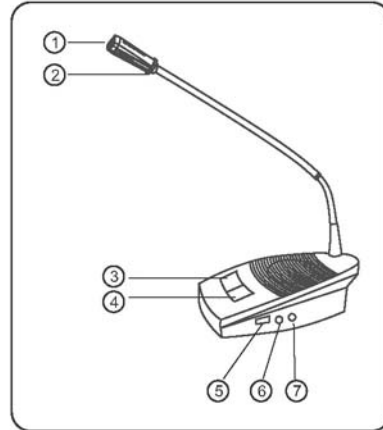
三、后面板功能说明

- 1) C天线座：安装天线。
- 2) 电源适配器插座：连接12V—16V/500mA DC电源输入。
- 3) 切换开关：非平行音频输出增益切换。
- 4) 非平行混合输出：A和B音频6.3混合输出。
- 5) 6) 平行输出：A与B的独立音频XLR平行输出。
- 7) 平行控制：A与B音量平行控制
- 8) 9) A和B天线座：安装天线。



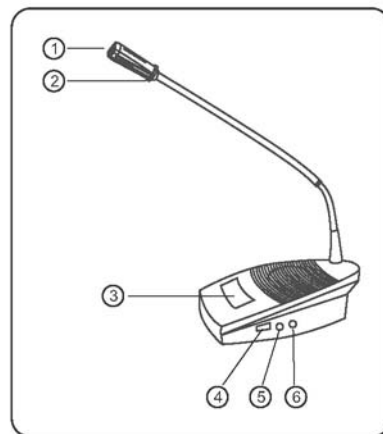
四、主席单元

1. 麦克风音头：拾取发言者的声音输入至系统进行放大
2. 工作指示发光圈
3. 优先权开关：按一下此开关可关闭所有代表麦克风。
4. 麦克风开关：用于打开或关闭麦克风。
5. 主席发射器电源开关：ON为开机，OFF为关机。
6. 3.7V接口：连接外部电源适配器进行充电。
7. IR窗口：IR红外线同步对频窗口，接收主机通道同步数据。



五、代表单元

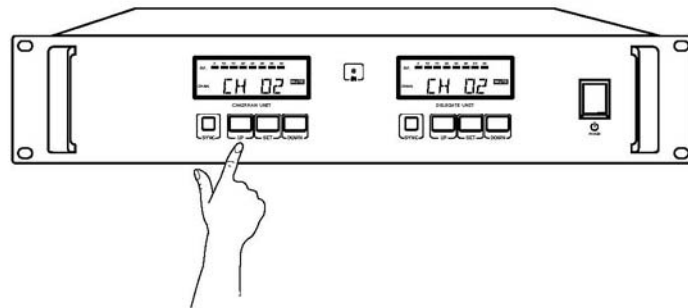
1. 麦克风音头：拾取发言者的声音输入至系统进行放大
2. 工作指示发光圈
3. 麦克风开关：用于打开或关闭麦克风。
4. 代表发射器电源开关：ON为开机，OFF为关机。
5. 3.7V接口：连接外部电源适配器进行充电。
6. IR窗口：IR红外线同步对频窗口，接收主机通道同步数据。



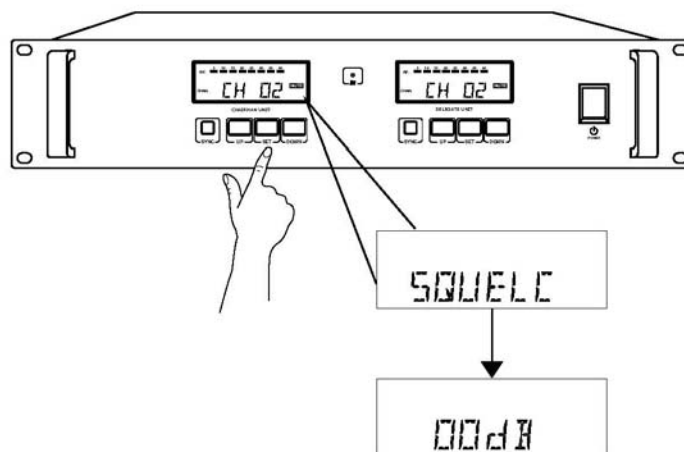
六、菜单操作方法

注:主席,代表通道的菜单操作方法相同,在操作过程中,若不按“SET”键确认,菜单闪烁一段时间后将会自动退出操作,返回到正常的工作介面。

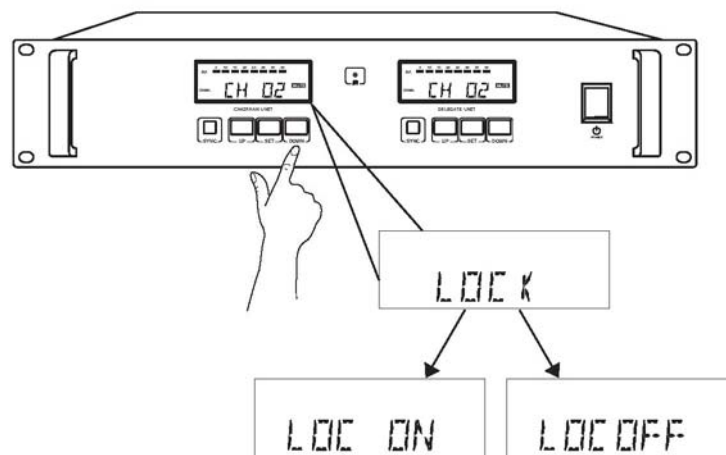
- 1、工作通道选择:在正常的工作显示介面(即没有进行任何的菜单操作),直接按“UP”键或“DOWN”键进行上下选择工作通道,选定后再按一下“SET”键进行确认,若不按“SET”键确认,闪烁一段时间后将会自动退出工作通道选择操作。(注:代表通道与主席通道的工作通道是同时改变的)(如下图)



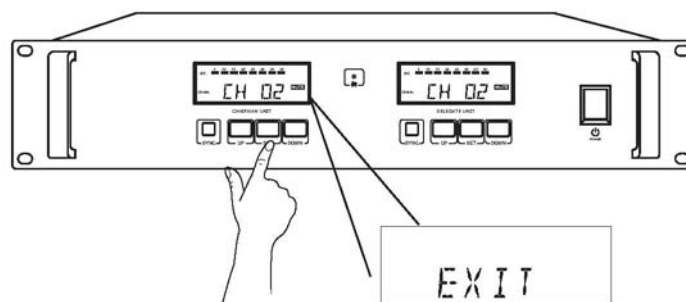
- 2、静噪控制设置(SQ): 长按“SET”键约三秒进入菜单后,按“UP”或“DOWN”键进行选择“SQUELC”再按一下确认键“set”进入SQ设置,共有五级设置(0至20db),SQ值设置越大扩干扰能力就越强但相对接收灵敏度就降低,(默认出厂值为0db)选择好SQ值后再按一下确认键“SET”完成设置并退出系统(如下图)



- 3、锁键设置(Lock);为了防止按键误动作，可以将键盘锁定。长按“SET”键约三秒进入菜单后，按“up”或“down”键进行选择“LOCK”进入锁键设置,然后按“UP”或“DOWN”键进行选择开启(LOC ON)与关闭(LOC OFF)其功能，然后再按确认键确认并退出菜单（设置锁键后，两个接收通道将无法进行操作设置,按下任何键进都会显示“LOCK”，需解锁后才能对接收机进行设置）如图

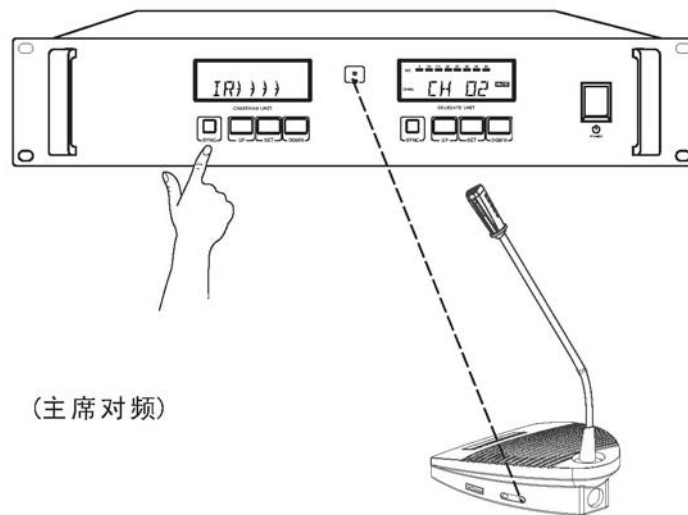


- 4、解除键盘锁定:长按“SET”键进入锁键菜单设置，选择“LOC OFF”再按确认键关闭其功能
- 5、退出菜单（EXIT）：长按“SET”键约三秒进入菜单后，不进行任何操作，可以直接按“up”或“down”键进行选择“EXIT”再确认键退出菜单返回到正常工作介面.(如图)

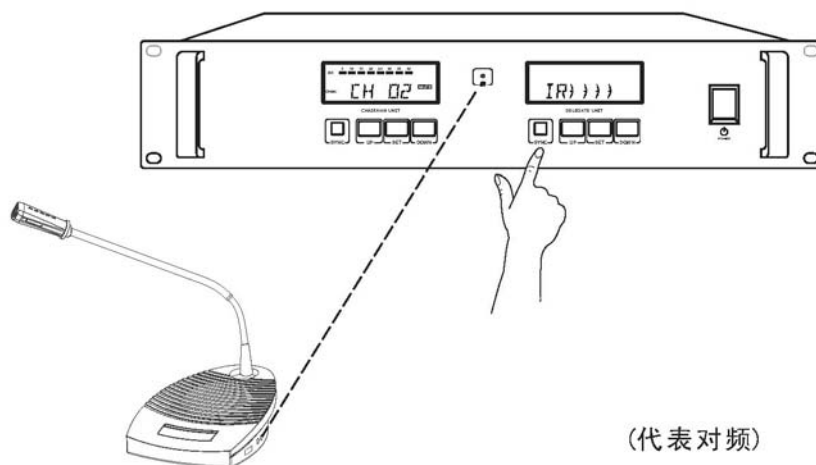


七、红外对频

同步接收机和发射机，按面板的SYNC按键，显示器显示IR进度条，红外对频在启动，将（主席或代表）发言单元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闪烁，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。（注意：主席通道只能和主席单元的发射器进行同步，代表通道只能和代表发射器进行同步，对频在30cm范围内为佳）如图

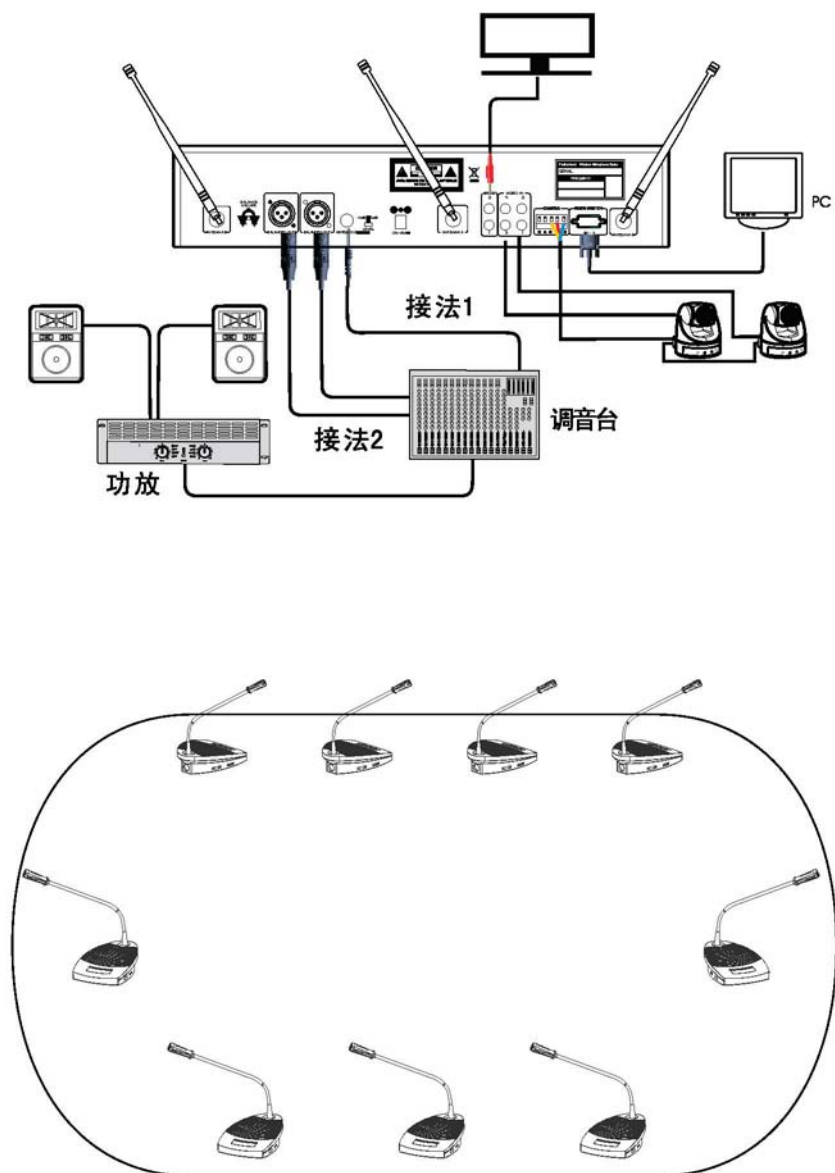


(主席对频)

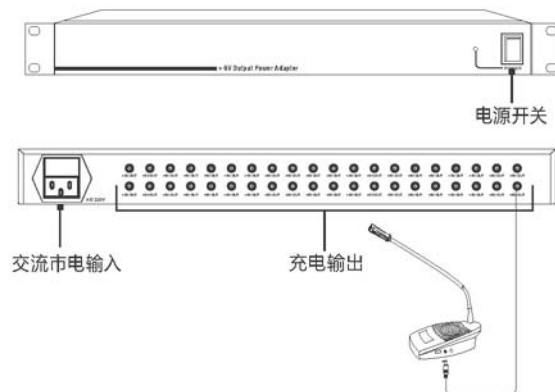


(代表对频)

八、连接参考图



九、输出电源适配器



充电器技术指标:

项 目	指 标
电源	100V-240V~50Hz/60Hz
功率	100W
充电位数	50
单位最大充电电流	350mA
充电时间	约3-4小时
工作温度	0°C-40°C

十：接收机装设提要

1. 将两支天线分别安装在背面板的天线连接座上，并将天线拉至于垂直线成45度角的位置。
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A通道和B通道的音频信号. 不平行混合输出电平选择开关，可控制其音频输出电平衰减0db或-10db.
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. 在打开主席或者代表单元前，请确保功率放大器和调音台的音量调到最低。
7. 完成了单元跟主机的频率同步之后，LCD 窗口显示RF信号强弱。此时可以将音量调到适当大小

十一、技术规格

系统主机

载波频段	UHF618—850MHz
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25KHz,输入6dBv时,S/N> 60Db
频带宽度	30MHz
最大偏移度	+ -45KHz
综合S/N比	>105dB
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

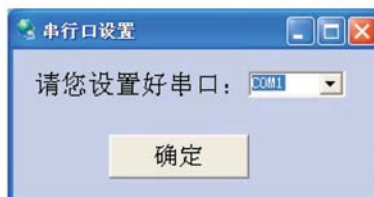
载波频段	UHF618—850MHz
振荡方式	PLL相位锁定频率合成
谐波辐射	< -65dBm
频带宽度	30MHz
最大偏移度	+ -45KHz
音头	电容式，单指向性
RF功率输出	15MW
电池	内置3.7V锂电池
电流消耗	<150mA
连续工作时间	约10小时
尺寸 (MM)	
重量	

十二、电脑软件使用方法

打开电脑软件，弹出用户登陆提示界面，如下显示：



输入密码，(系统默认是空)，输入正确后，点进入后显示如下界面：

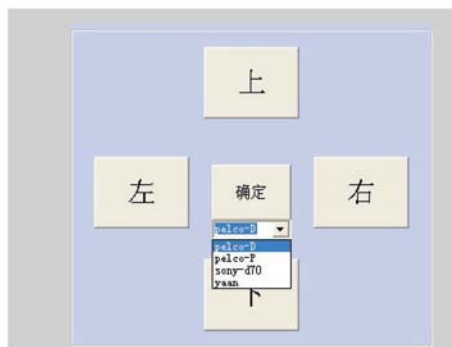


十三、视像控制

进入视像控制，显示如下界面：



根据系统连接的摄像机类型，选择好对应的摄像机协议，点摄像机类型选择，选择合适的摄像机类型，如下图所示：



十四、视像跟踪设置

- 1、装入随机附带的光盘，
- 2、主机与设置连接
 - (1) 电脑与主机连接，视像机与主机连接，视频信号的输入输出。
 - (2) 主机音频信号与功放设备连接。
- 3、电脑软件控制
 - (1) 打开主机电源开关，双击电脑上面的视像控制软件进行连接（备：主机与电脑的连接线要插上）
 - (2) 点击进入和确定串口，进入视像控制界面，点击视像控像栏选择相应的视像机类型确定，
- 4、设置视像预置点
 - (1) 先把话筒和主机同步通道（对应说明书上的第6页红外红频说明）
 - (2) 根据每个话筒上面的ID进行设置，先把话筒按顺序放在指定的位置。（ID在话筒的底部）
 - (3) 点击视像控制界面上---开启预置位单元，根据话筒的位置进行设置上下左右变焦功能。（每个话筒的ID号对应控制界面上的单元号，在开启预置位单元状态下，保存预置点同单元号会自动变下一个单元号，此时再设置相应的话筒的预置位，一直到设置完毕。退出系统。
设置完成后可以脱机使用。（备：如有话筒的位置变动时，预置点也要做新连电脑调试上面的步骤）
- 5、视频信号切换
 - (1) 根据视像机对应的话筒和视频信号输入进行选择。视频信号输入有4个输入接口和两个视频信号输出。在设置时对应的视像机和输入口选择。

备注：接收天线对应机箱A、B接口，数字天线对应机箱C接口。（不能互换，否则出现数字错乱）

主机与单元之间对频时，主机显示频会出现接收信号，当对频成功时RF信号会有一闪现象，当没有对频时，显示频会出现ERR。

美国启拓电子（中国）投资有限公司
U.S. WANPUT Electronics China Investment Co.,Ltd

地址：（香港）宝马道 41-47 号华宝商业大厦 9 层
Add: Rm. 9, Workingberg Commercial Bldg., 41-47 Marble
Road, Hong Kong
Tel: 00852-30778079 Fax: 00852-30778079-202
Http://www.qitou.org E-mail: hk@qituo.org

地址：（中国）宁波市鄞州区创新一二八科技园 1181 号
Add: Ningbo Yinzhou 128 Chuangxin science park 1181
Tel: 400-1818-126#601 0574-27851383
FAX: 400-1818-126#617 0574-27851373
Http://www.qitou.org E-mail: nb@qituo.org