

CM200
无线会议系统
WIRELESS CONFERENCE SYSTEM

FBW

用户手册

目录

系统组件	-----	1
系统描述	-----	1
系统总参数指标	-----	1
功能特点	-----	1
技术参数	-----	2
主控机面板	-----	3
列席单元话筒	-----	4
会场配置规划	-----	4
安装指南	-----	5
安装主控机	-----	6
系统用户单元操作菜单和功能描述	-----	8
系统工程参数设置和功能描述	-----	14
故障排除	-----	18
注意事项	-----	18
保修服务	-----	19

一、系统组件

会议主控机 x 1	无线主席单元话筒 x 1	无线代表单元话筒 x 3	主控机外置开关电源适配器 x 1
主控天线 x 1		信号天线 x 3	

二、系统描述

欢迎使用无线会议系统。本系统是一套无线的会议系统。全数字控制，具多种发言模式，可与视像主机连接实现视像跟踪、讨论功能。无线列席单元供电可使用普通电池，也可使用充电锂电池，既方便又环保。本系统操作简便、安装方便、经济实用，是会议工程的好选择。

三、系统总参数指标

无线信号覆盖范围	室内半径60米
音频频率响应	50Hz - 15KHz
音频总增益	≤20dB
信噪比	>85dB
音频总谐波失真	≤0.8%

四、功能特点

- 无线列席单元采用FM调频实现声音信号传输，高保真，信噪比高，无声音延时。
- 使用新型防啸叫单指向高灵敏度电容咪芯。
- 无线部分音频信道和控制信道皆采用无线方式传送，无需铺设电缆，信号覆盖范围内可任意移动，使会场布置便捷灵活。
- 针对会议应用独立研发的数据通信算法，使信号范围内，系统响应速度不受列席单元多少影响。用户可灵活增减列席单元。出厂默认的单台主机可挂载≤255席视像单元或≤1000席发言单元同时进行会议。
- 具有轮替1-2-3-4、限制1-2-3-4、主席专有多种会议发言模式，主控机可外接视像主机，实现会场列席单元的视像跟踪功能。
- 超低功耗，列席单元大于8小时的连续发言时间和大于20小时的待机时间；使用充电锂电池，既方便又环保。
- 大屏幕LCD显示。分级菜单设计，使操作简明方便。且有诸多如电量显示和欠压警告，频率信道和信号指示等功能。
- 主控机采用全金属结构设计，庄重大方；列席单元采用工程塑料材质加上新颖的外型设计，美观得体。

五、技术参数

CM200 主控机参数

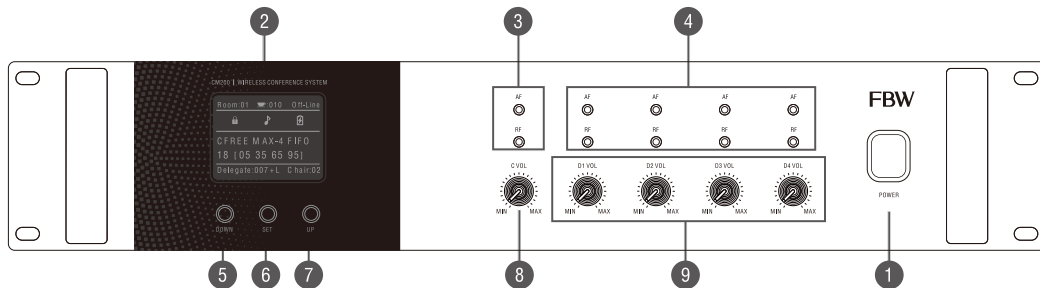
电源输入	DC12V-15V, 1.0A-2.0A
消耗功率	< 7W
工作温度	-10°C-40°C
通信方式	UHF无线方式(单向)
信道数	5路(1路主席通道, 4路代表通道)
频率范围	640MHz-669.75MHz
调制方式	FSK
接收灵敏度	-100dBm
辐射功率	≤+6dBm
频率偏差	<0.002
数据速率	100KBPS
尺寸	483*100*380mm
重量	7.2kg

CM200C, CM200D 会议话筒参数

通信方式	UHF无线方式(单向)
信道数	5路(1路主席通道, 4路代表通道)
频率范围	640MHz ~ 669.75MHz
调制方式	FM
最大调制量	60K
辐射功率	≤+9dBm
频率偏差	<0.002
讲话距离	10cm ~ 30cm
电源	DC3.7V ~ 4.5V
消耗功率	待机 ≤360mW; 讲话状态 ≤630mW
工作温度	-10C ~ 40C
咪杆长	420mm
底座尺寸	190*50*120mm
重量	0.6kg

六、主控机面板

1.前面板



01、电源开关

04、代表通道信号灯和电平灯(代表话筒随机占用)

07、设置/查看信道频率/上按键

02、LCD显示屏

05、设置/查看信道频率/下按键

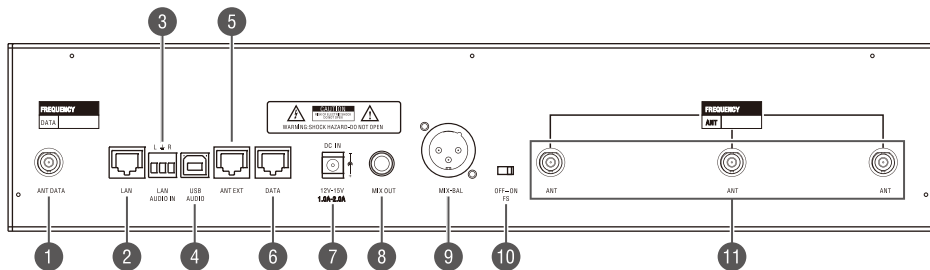
08、主席话筒音量调节

03、主席通道信号灯和电平显示

06、菜单选择设置按键

09、代表话筒音量调节

2.后面板



01、控制信道天线接口

04、主控机DSP音效调节控制接口

07、DC电源插座

10、系统移频功能开关

02、网络分线盒接口

05、控制信道天线盒接口

08、音频混合输出

11、音频信道天线接口

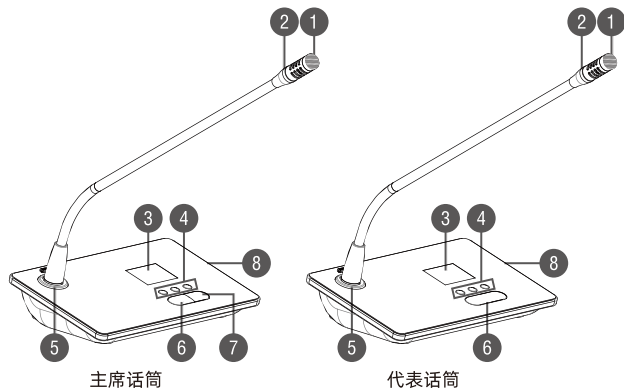
03、分线盒音频输入接口

06、数据接口（外接视像主机）

09、音频混合平衡输出

七、列席单元话筒

CM200C,CM200D话筒功能示意图

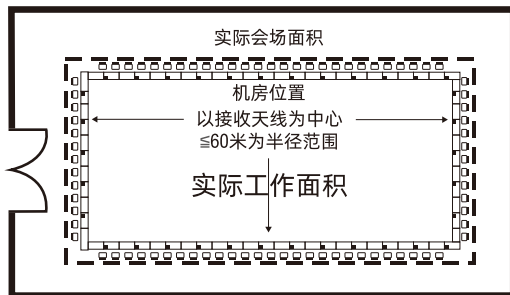


- | | |
|-------------------|----------------------|
| 01、超指向电容式拾音器 | 02、灯环 |
| 03、显示屏 | 04、静音/菜单选择设置键 (MUTE) |
| 05、咪杆插孔 | 话筒音量加/向上选择键 (VOL+) |
| 06、话筒开关键 (ON/OFF) | 话筒音量减/向下选择键 (VOL-) |
| 07、主席优先按键 (PRIOR) | 08、电源开关 |

八、会场配置规划

1.会场工作面积

无线款系统需要确定系统实际工作面积，即有会议列席单元工作的区域。
(实际应用中，难免出现信号覆盖区域小于实际会场面积的情况，所以要先确定会议单元的实际工作面积及其位置。)建议会场的规划符合下图要求。



2.系统配置

接收主控机、列席单元话筒和配件请根据实际使用需求，按下表选购。

名称	型号	最大数量	备注
会议主控机		1台	
无线主席单元话筒		≤15台	
无线代表单元话筒		≤1000台	
控制信道接收天线		1条	
音频信道接收天线		3条	
主控机外置开关电源适配器		1个	
接收天线信号放大器		1台	(选配)
控制信道天线盒		1只	(选配)

九、安装指南

无线款话筒系统安装注意事项

- 本系统为无线方式通信，载波频率处于UHF频段。建议用户在使用前向当地无线管理委员会咨询，选择合适且合法可用的频率，以避免射频干扰，影响本系统的正常使用。
- 列席单元采用内置天线，请尽量不要在座咪的正前方放置易遮挡信号的金属物或射频电子设备。
- 本系统接收机共有二组不同的频率段，对应配有二种不同频率段的接收天线。其中主席单元和代表单元使用三根天线接收，数据链路使用独立天线接收，共4根天线，请用户务必严格按照说明书或后面板丝印图指示安装天线。
- 4路代表单元不能使用同一频点。系统出厂时已将频率调整好，请用户在安装工程中，先按系统默认频率进行会场测试。若出现频率干扰现象，可手动调整接收机频率或使用系统自动搜讯功能，选择干净信道。具体操作参照接收机菜单功能设置。
- 本无线系统的信号传输距离，在一定程度上受到环境的影响而产生变化。请尽量将接收机置于空旷位置使用。以下所述情况可要求厂家配置RF信号延长线或外置天线放大器。
- 接收机必须安装于金属机柜内。
- 接收机工作的设备房与会议厅的距离大于正常使用距离。
- 设备房有大功率射频设备与本接收机同时在工作。

十、安装主控机

1. 主控机安装环境

- 可安放在台面上或安装于19英寸的标准机柜中；
- 远离大功率强辐射电子设备；
- 大功率强辐射电子设备产生的强电磁辐射可能会干扰本主控机，致使本系统性能下降，严重时导致不能正常工作；
- 保持干燥通风环境；
- 干燥通风环境有利于本系统设备的散热，可延长本系统设备的使用寿命和保证安全。

2. 正确接入接收天线

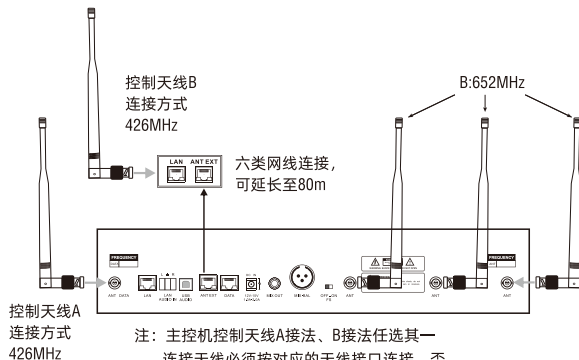
本系统共配置有4条天线，(按照系统默认出厂频段)
其中1条控制信道天线为426MHz；
3条列席单元话筒音频信道天线为B:652.5MHz。

控制天线连接方式可A、B二选一，

A接法:主机直连；

B接法:主机的ANT EXT接口网线接

到控制天线盒(线长可至80m)，再接控制天线。



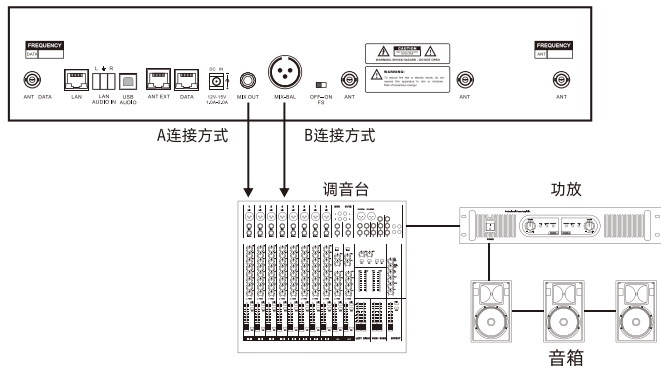
3. 接入音频设备

A接法(单声道输出，短距离线缆连接)

用6.3音频线将主控机音频输出(MIX OUT)连接到音频设备的音频输入接口上。

B接法(平衡输出，远距离线缆连接)

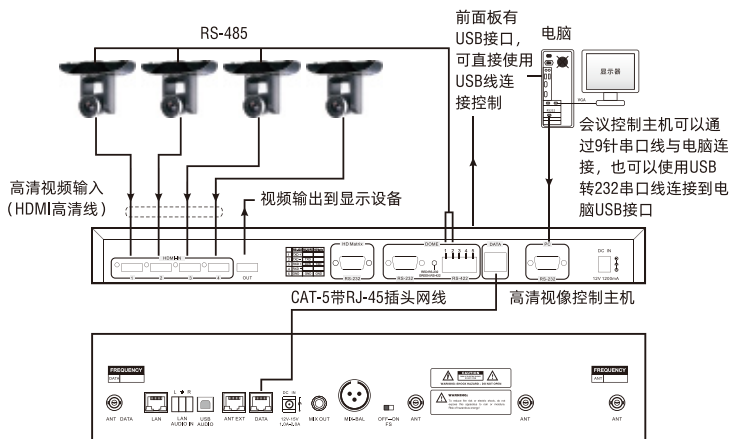
用平衡口卡龙输出线将主控机音频输出(MIX-BAL)连接到音频设备的卡龙接口上。



4. 接入视像跟踪功能设备

使用网线（RJ45）将主控机视像接口（DATA）连接到视像控制主机接口（DATA）

（仅限本公司兼容设备，详细使用说明请参考视像主机说明书）



5. 接入天线延长器

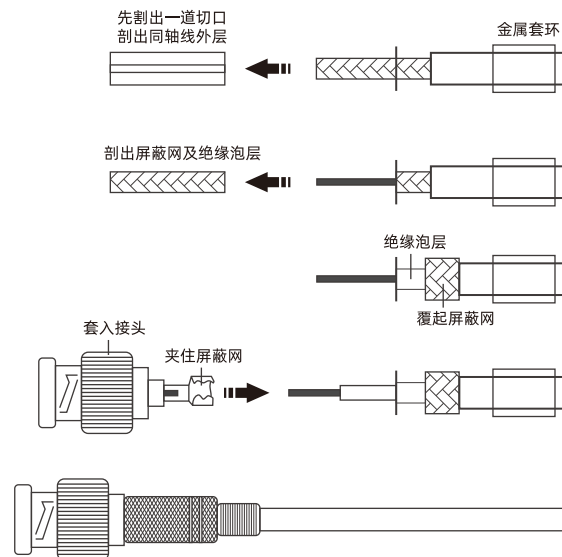
如果主控机与列席单元之间的距离比较近和无阻隔, 控制信道和音频信道的天线可直接接在主控机后面板的ANT接口上; 如果距离比较远或有阻隔, 可选配天线延长器将天线安装于会场上(50Ω同轴电缆线可根据会场实际情况自购安装, 延长线应小于20米), 天线延长器安装位置应尽量靠近实际会场的中心, 且应远离金属物体和尽量避免隔墙通讯。

6. 50Ω同轴电缆线插头（BNC）安装图解

安装50Ω同轴电缆线时, 请注意不要让屏蔽网和芯线发生短路

- 1、把50Ω同轴电缆线外层、屏蔽网及隔离层依上图按合适长度切除
- 2、把50Ω同轴电缆线芯线插入中央接针, 用锡焊牢
- 3、把接头套入到绝缘泡层和屏蔽网之间
- 4、把金属环移到接头的防脱落凹槽位置
- 5、用钳子把金属环夹紧固定


请务必使用符合本说明规定的标准50Ω同轴电缆线做为信号传输线

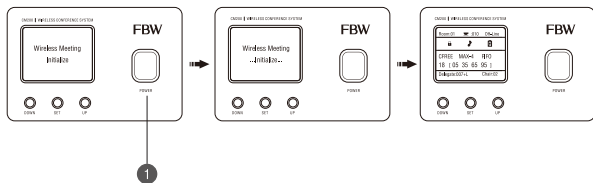


十一、系统用户操作菜单和功能描述

1.接收机用户单菜

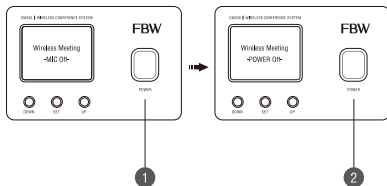
开机 (POWER ON)

- 按住接收机面板左侧的“POWER”电源键至LCD显示屏出现“Wireless Meeting Initialize”开机画面，
- 松开按键后接收机开机进入自检状态“Wireless Meeting ...Initialize...”。
- 自检成功后出现“”表示正常进入系统。

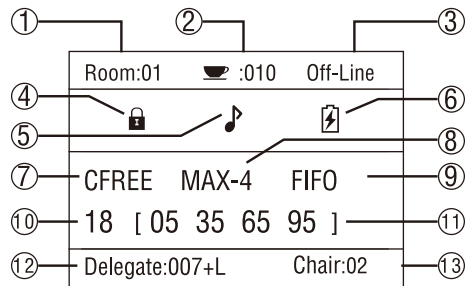


关机 (POWER OFF)

- 按住接收机面板左侧的“POWER”电源键至LCD显示屏出现“Wireless Meeting -MIC Off-”画面，此时若松开按键，接收机关机，且令所有列席单元进入待机状态。
- 若按住按键不放，至LCD显示屏出现“Wireless Meeting -POWER Off-”画面，此时松开按键，接收机关机，且令所有列席单元统一关闭电源。



2.接收机LCD屏显示示意图



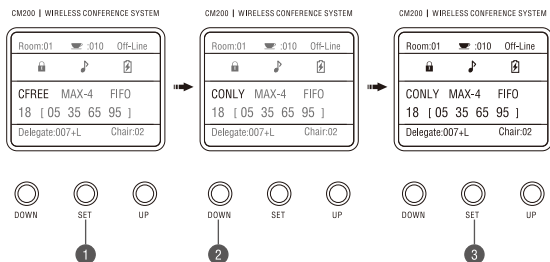
- 显示当前接收机控制信道，共16信道可选
- 茶水服务显示
- 显示当前接收机与电脑联机状态，离线 (Off-Link) 或电脑控制 (PC-Link)
- 操作键锁显示
- 主席提示音显示
- 单元亏电提示音显示
- 显示当前接收机主席模式状态，主席开放 (CFREE)或主席专有 (CONLY)
- 显示当前接收机会议模式下可开启代表话筒的数量 (1-4)
- 显示当前接收机会议模式状态，限制模式 (LIMIT) 或轮替模式 (FIFO)
- 主席单元音频信道显示 (00-19)
- 代表单元音频信道显示 (00-99)
- 当前系统连接无线代表话筒的最大数量显示
- 当前系统连接无线主席话筒的最大数量显示

3.会议模式设置

以下设置方法假设接收机当前处于出厂默认模式CFREE MAX-4 FIFO

主席专有 (CONLY)

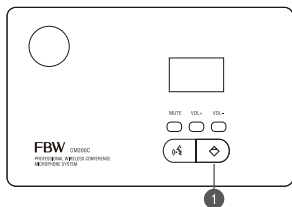
设置方法：轻触接收机SET键一次或多次至CFREE字符闪动，然后按“DOWN”键令闪动字符变为：CONLY（按“UP”键为CFREE），最后按SET键确认或等待10S自动确认退出，此时字符停止闪动。



CM200C主席开放 (CFREE)

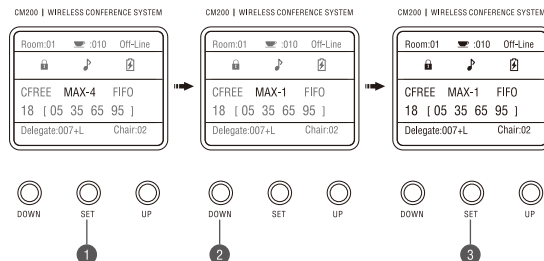
设置方法参看主席专有 (CONLY) 的设置。

描述：此模式下，主席单元按 (PRIO) 键关闭发言状态的代表单元后，所有代表单元可以马上开启发言。

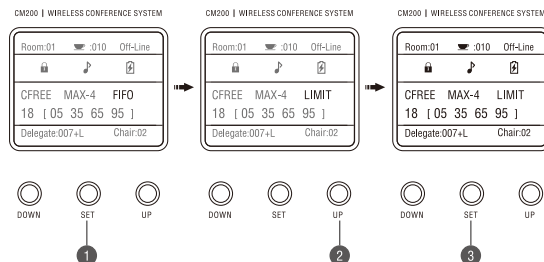


限制模式-1 (MAX-1 LIMIT)

设置最大发言人数为1：轻触接收机SET键一次或多次至“MAX-4”字符闪动，然后按“UP”或“DOWN”键令闪动字符变为“MAX-1”，最后按SET键确认或等待10S自动确认退出，此时字符停止闪动。



设置发言模式为LIMIT：轻触接收机SET键一次或多次至“FIFO”字符闪动，然后按“UP”键令闪动字符变为“LIMIT”（按“DOWN”键为“FIFO”），最后按SET键确认或等待10S自动确认退出，此时字符停止闪动。上述设置不分先后。



描述：会议中只允许一支代表单元话筒发言。当有一支代表单元话筒已处于发言状态时，其他代表单元话筒将无法打开发言状态。只有当系统中已打开发言状态的那支话筒关闭，才可以打开另一支代表单元话筒。即整个系统只允许一支代表单元话筒处于发言状态。

限制模式-2 (MAX-2 LIMIT)

设置方法：参看限制模式-1的设置

描述：会议中只允许2支代表单元话筒同时发言。①当有两支代表单元话筒已处于发言状态时，其他代表单元话筒将无法打开发言状态。只有当系统中已打开发言状态的话筒关闭一支或两支，才可以打开另外的代表单元话筒。即整个系统只允许两支代表单元话筒处于发言状态。

限制模式-3 (MAX-3 LIMIT)

设置方法：参看限制模式-1的设置

描述：会议中只允许3支代表单元话筒同时发言。基本原理参看 ①

限制模式-4 (MAX-4 LIMIT)

设置方法：参看限制模式-1的设置

描述：会议中只允许4支代表单元话筒同时发言。基本原理参看 ①

轮替模式-1 (MAX-1 FIFO)

设置方法：参看限制模式-1的设置

描述：会议只允许一支代表单元话筒发言。当有一支代表单元话筒已处于发言状态时，若有另一支代表单元话筒打开动作，系统会自动强制关闭前一支代表单元话筒，同时令新动作的代表单元处于发言状态，以此保持整个系统只有一支代表单元话筒处于发言状态。

轮替模式-2 (MAX-2 FIFO)

设置方法：参看限制模式-1的设置

描述：会议中只允许2支代表单元话筒同时发言。②当有两支代表单元话筒已处于发言状态时，若有第三支代表单元话筒打开动作，系统会自动强制关闭最先打开发言状态的那支代表单元话筒，同时令第三支代表单元处于发言状态，而保持整个系统只有两支代表单元话筒处于发言状态。

轮替模式-3 (MAX-3 FIFO)

设置方法参看限制模式-1的设置

描述：会议中只允许3支代表单元话筒同时发言。基本原理参看 ②

轮替模式-4 (MAX-4 FIFO)

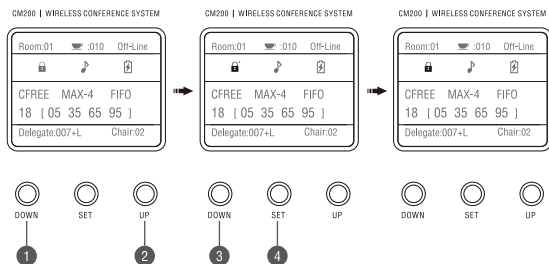
设置方法：参看限制模式-1的设置

描述：会议中只允许4支代表单元话筒同时发言。基本原理参看 ②
【主席单元话筒不受以上会议模式的限制，始终保持独立操作打开或关闭发言状态的特权】

4.工程参数锁定和解除锁定

锁定设置方法：按下接收机DOWN键，不松手，再按“UP”键，LCD顶部显示锁定图标，接收机工程参数设置锁定。

解除锁定设置方法：按下接收机DOWN键，不松手，再按“SET”键，LCD顶部锁定图标消失，接收机工程参数设置解除锁定。



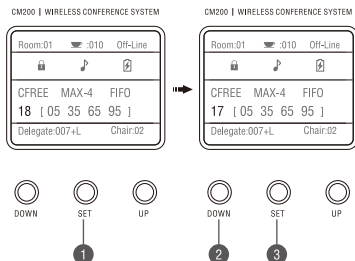
描述：接收机工程参数设置锁定以后，用户按“SET”键，锁定图标闪烁，提示用户不能进入参数设置程序。要再次进入参数设置程序，请先解除锁定。

4. 音频信道频率设置

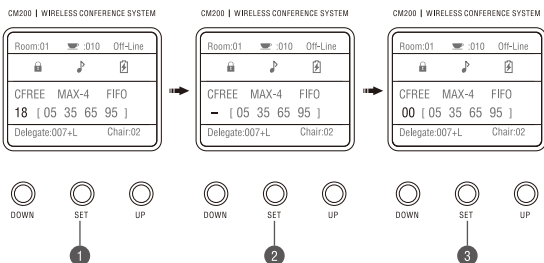
以下设置方法假设各音频信道为18[05-35-65-95]

主席单元C信道频率设置

手动选频设置方法：轻触接收机SET键一次或多次至“18”字符闪动，然后按“UP”键（递增）或“DOWN”键（递减）选择具体通道，最后按SET键确认或等待10S自动确认退出，此时数字停止闪动；



自动搜讯设置方法：轻触接收机SET键一次或多次至数字“18”闪动，然后长按“SET”键令出现“-”符号，此时松开“SET”键，接收机为主席单元C信道自动选讯（通道从00到19自动递增选取当前环境下最干净频点），选讯完成后新的通道数字闪动，用户可确认退出，也可再次长按SET自动选讯（建议用户多次自动选讯，选取重复出现机率大的通道）



代表单元D1, D2, D3, D4信道频率设置
设置方法参看主席单元（C信道）的频率设置

描述：主席单元使用25M带宽的频率段。
默认出厂为640MHz --- 669.75MHz;

4路代表单元共用25M带宽的频率段。
默认出厂为640MHz --- 669.75MHz。

代表单元的无线通道频率间隔为250KHz，从00 -- 99共100个通道可选。

用户应注意本系统主席单元信道唯一，而代表单元信道有4个，因此这里的100个通道是4路代表单元共同使用的，所以设置时不能出现同频情况（即一路代表单元使用了通道05，其他三路就不能使用通道05）。

5. 查看系统音频信道和控制信道详情

查看方法：轻按“UP”或“DOWN”键翻查

描述：显示音频信道主席通道C，代表单元通道D1, D2, D3, D4以及控制信道ROOM的具体频点。
（接收机工程参数锁定以后，用户也可查看通道信息）

- 建议用户在遇到频率干扰时使用系统自动搜讯功能，避开射频干扰；
- 接收机进行参数设置确认后，系统会强制关闭当前已打开发言的列席单元（含主席单元）；
- 接收机进行参数设置确认后，经多次测试系统能正常稳定工作，建议用户将接收机锁定。

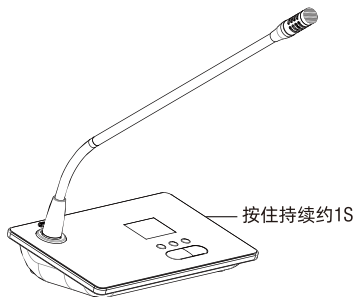
6. 列席话筒单元用户功能

无线款列席单元

开机：按住列席单元话筒右侧的“POWER”电源开关键（持续约1S）直至列席单元话筒的LCD显示屏点亮后松开，列席单元话筒开机进入待机工作状态。

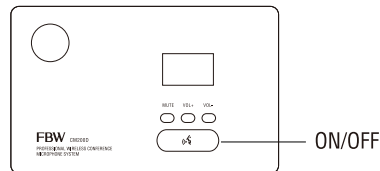
关机：按住列席单元话筒右侧的“POWER”电源开关键（持续约1S）直至列席单元话筒的LCD显示屏熄灭后松开，列席单元话筒关机，供电切断。

关机技巧：主控机关机时，可长按电源键进入关闭系统电源状态，此时，各有线和无线列席单元话筒会自动关机。



7. 打开话筒发言状态

CM200D代表单元话筒处于待机状态时，按“ON/OFF”键



在轮替发言模式时

如果当前整个系统中已打开发言状态的代表单元话筒未达到主控机设置的同时允许发言数量，则当前代表单元话筒可正常打开发言状态；如果当前整个系统中已打开发言状态的代表单元已达到主控机设置的同时允许发言数量，则系统会先自动关闭最先打开发言的那支代表单元话筒，然后再打开当前代表单元话筒。

在限制发言模式时

如果当前整个系统中已打开发言状态的代表单元话筒未达到主控机设置的同时允许发言数量，则当前代表单元话筒可正常打开发言状态；如果当前整个系统中已打开发言状态的代表单元已达到主控机设置的同时允许发言数量，开咪动作无效，代表单元当前状态不变。

在ONLY模式开启时

如果主席单元已处于打开话筒状态，无论哪种发言模式，开启话筒动作无效。代表单元当前状态不变。

【主席单元话筒的发言状态打开或关闭不受会议发言模式的限制，主席单元也可通过主席优先按键“PRIOR”打开话筒发言状态，与此同时将强制关闭所有已打开的代表单元话筒】

【当与主机通讯信号中断时，列席单元将不能打开话筒状态】

成功打开话筒后，LCD显示屏会显示“SPEAK”，同时话筒杆指示灯会亮红灯。

8.关闭话筒发言状态

代表单元话筒已处于发言状态时，以下几种方式，可令话筒退出发言状态，进入待机状态。

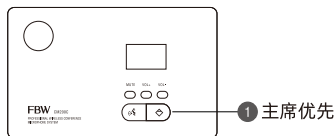
按“ON/OFF”键关闭当前列席单元话筒的发言状态。

通过操作主席单元话筒的“主席优先”功能（按“PRIOR”键），可强制关闭所有已打开发言状态的代表单元，同时主席单元将打开话筒进入发言状态。

通过操作接收主机（关闭接收机或设置接收机系统参数），可强制关闭所有已打开话筒状态的列席单元（包括主席单元）。详细参看主机菜单功能操作。

电池电量不足自动关闭列席单元话筒发言状态。当电池电量即将耗尽时，列席单元会先自动关闭发言状态，再启动自动关闭电源程序。

关闭发言后，LCD显示屏显示“READY”，同时话筒杆指示灯会熄灭。



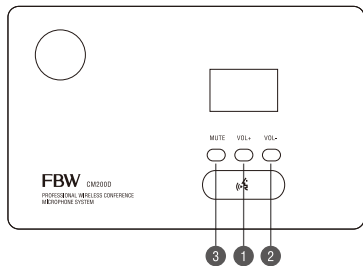
主席单元话筒



代表单元话筒显示屏

9. 话筒音量控制

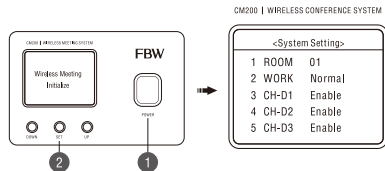
1. 按“VOL+”键，列席单元话筒音量增。
2. 按“VOL-”键，列席单元话筒音量减。
3. 当话筒处于发言状态，按住“MUTE”键，话筒静音。用户可利用此按键消咳。放开“MUTE”键，话筒正常发言。若话筒处于待机状态，此按键无效。



十二、系统工程参数设置和功能描述

1. 接收机工程菜单(system setting):

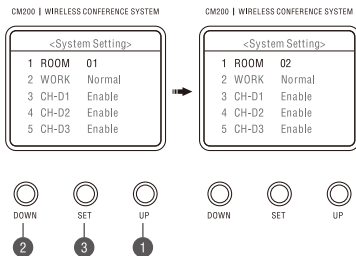
- 接收机开机的同时按下“SET”键，至LCD显示如下画面，
- 提示接收机已进入工程菜单设置程序。
- 此时松开“SET”键，进入接收机第一个工程菜单：控制信道设置。接收机共有5个工程菜单。



1. 接收机控制信道(Room)设置 (系统默认控制信道为ROOM 1)

接收机的控制信道为0 - F，共16信道可选

- 按“UP”键，接收机控制信道递增
- 按“DOWN”键，接收机控制信道递减
- 按“SET”键，确认参数设置，并同时切换到下一工程菜单设置。



描述：本系统以房间ROOM代表控制信道。如果相邻两个或多个会场同时使用本无线会议系统，建议用户将各套系统（包括接收机与列席单元）设置为不同的ROOM，从而避免数据通信的相互干扰。当单独一套系统使用时，如果会场附近同时有与控制信道频率相近的电子设备在工作，用户也可选择另外的ROOM号，改变系统控制信道频率以避免干扰。

2.接收机工作模式（WORK）

Normal 正常使用模式

RM-Set 一键设置无线单元房间号

工程安装人员可以利用此功能,将当前会场所有无线列席单元的房间号重新设置。统一更改列席单元的房间号,前提是接收机与所有列席单元本身处于同一房间号。进入此模式后, LCD显示接收机当前系统的房间号(From), 用户可按SET键, 设置列席单元的目标房间号(To)。

设置完成后, 按UP或DOWN键开始更改列席单元房间号。此时所有无线列席单元灯环会同时亮起, 约1秒后熄灭, 所有列席单元的房间号将改变为接收机设置的目标房间号(To)。按SET键退出房间号设置状态。

注意：无线列席单元房间号更改后, 与当前接收机将不能互相通讯。

用户需将接收机自身房间号设为与单元房间号一致。整个系统才能重新正常通讯。接收机房间号设置参看接收机控制信道设置。

3.接收机控制信道设置

代表单元ID号自动设置

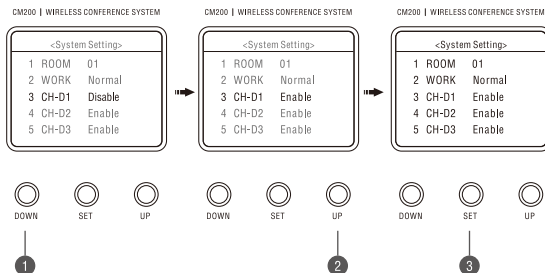
在此模式下, 工程人员可按SET键设置无线主席单元(Chair)的数量, 系统主席单元最多是16个, 当设置好无线主席单元数量X后, 系统默认将余下的16-X个分配给有线主席单元。

同样操作, 工程人员可以设置系统无线代表单元最低(Delegate)与最高(To)的ID号编码。设置完成后, 按UP或DOWN键开始编码(UP为递增模式,DOWN为递减模式), 所有无线代表单元灯环闪动, 接收机与无线代表单元LCD闪烁显示当前将要编码的ID号。单元可按麦克风开关(ON/OFF)键将当前编码确认为自身ID号, 确认后代表单元ID号停止闪动,灯环常亮,系统编码将递增或递减。

4.接收机代表单元音频信道CH-D1是否使用。(系统默认CH-D1使用Enable)

Disable — 信道禁用。 Enable — 信道正常使用

- 按“DOWN”键, 音频信道CH-D1禁用Disable。
- 按“UP”键, 音频信道CH-D1正常使用Enable。
- 按“SET”键, 确认参数设置, 并同时切换到下一工程菜单设置。



描述：正常情况下接收机分别用4路高频接收头对应接收4个代表单元的FM高频信号, 默认的工作顺序为D1, D2, D3, D4。若D1高频头出现异常, 系统代表单元的话筒状态将不能正常打开或关闭。用户可暂将D1禁止使用, 那么接收机4路高频头的工作顺序将变为D2, D3, D4。此时将会议模式的最大发言人数设为3, 系统正常工作。

此功能只是为用户提供应急的使用。当系统出现工作异常的情况, 请及时联系当地供应商, 咨询解决方案或提供维修服务。

5.接收机代表单元音频信道CH-D2是否使用。（系统默认CH-D2使用Enable）

参看4

6.接收机代表单元音频信道CH-D3是否使用。（系统默认CH-D3使用Enable）

参看4

提示：同一会场同时有多套无线电设备在工作（或存在其他射频干扰源），若系统4支代表单元话筒开启时无法避免干扰，在不影响会议正常进行的情况下，用户可折中考虑将代表单元信道（D1，D2，D3）的其中一路或多路禁止使用，并对应设置会议模式的~~最大~~发言人人数。

7.退出接收机的工程菜单设置程序

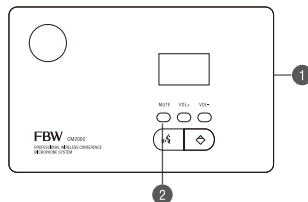
- 长按“SET”键或轻触电源开关“POWER”键或等待10S，
- 接收机将保存工程参数设置并退出工程菜单。

8.一键自动搜讯

接收机开机的同时按下“DOWN”键，至LCD显示“-- [-- -- --]”画面，提示接收机已进入一键自动搜讯程序。此时松开“DOWN”键，接收机从主席通道开始自动搜讯。在进行此操作前，应将无线主席ID1单元和无线代表ID编码最低的4个单元电源开启。当搜索完主席通道，主席ID1会自动开咪，然后接收机扫描D1通道，搜索完ID编码最低的代表单元自动开咪，依此类推。全部扫描完，5支话筒会全部开咪亮起。1秒后熄灭，整个自动搜讯完成。

无线列席单元工程菜单

无线列席单元开启电源的同时按下“MUTE”键，至LCD左上角显示工程菜单栏闪烁，提示该单元已进入工程菜单设置程序。



1.列席单元控制信道(房间号)设置（系统默认控制信道为RM-1）

列席单元的控制信道为0 - F，共16信道可选

- 按“VOL+”键，列席单元控制信道递增
- 按“VOL-”键，列席单元控制信道递减
- 按“MUTE”键，确认参数设置，并同时切换到下一工程菜单设置。参看接收机控制信道(房间号)设置的描述。

用户亦可通过进入接收机的RM-Set，一键改变所有列席单元房间号。



2. 列席单元ID码设置

- 列席代表单元的ID码为1 - 999。
- 列席主席单元的ID码为1 - F。
- 按“VOL+”键，列席单元ID码递增。
- 按“VOL-”键，列席单元ID码递减。
- 按“MUTE”键，确认参数设置，并同时切换到下一工程菜单设置。



描述：本版本系统中ID码设为1的主席单元具有最高优先权，当主席1单元开启时，其他主席（以下称为副主席）单元均不能开启，当主席1单元关闭时，副主席单元依照轮番替模式1使用。用户可以通过改变主席单元ID码来改变当前主席的优先权。一般讨论功能情况下，代表单元ID码与主席ID码不存在冲突（可以相同）。但当用户要将本系统与本公司视像主机连接以实现视像跟踪时，最高ID码不超过250，且主席单元与列席代表单元ID码不能相同。用户要在原会议系统基础上增加列席单元，一定要参照说明将ID码正确设置。用户也可通过进入接收机ID-Set1，对所有无线代表单元自动编ID码。

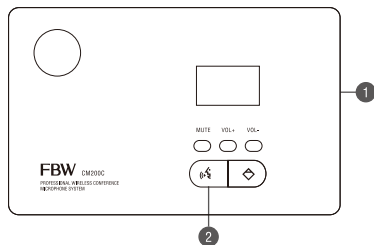
3. 主席令提示音（出厂默认带提示音）

- 按“VOL-”键，提示音关闭
- 按“VOL+”键，提示音开启
- 按“MUTE”键，确认参数设置，并同时切换到下一工程菜单设置。

描述：主席单元独有的一项工程菜单。提示音为钟琴音，持续时间约为3S，主席单元按下优先键的同时响起，提示将强制关闭所有已打开的话筒发言状态，并令主席单元进入发言状态。

4. 退出无线列席单元的工程菜单设置程序

轻触“发言开关”键或“电源开关”键，或等待XS延时，列席单元将保存工程参数设置并退出工程菜单。



十三、故障排除

问题	可能原因	解决方法
列席单元话筒自动关机	电池电量不足	更换电池
会议系统主控机无法开机	主控机没有接上电源或接触不良	请检查供电连接
列席单元无法正常打开话筒。	1.列席单元和主控机的控制信道没有对应设置。 2.接收机与主接收球之间没有按指示对应安装。 3.本系统所使用的无线电频率受到强干扰。 4.收发器附近有大量的强灯光装置	1.列席单元的ROOM号与主控机的ROOM号是否一致。 2.查看接收机与红外信号收发器之间是否连接正确,按规范要求安装。 3.请重新挑选控制信道。 4.控制现场灯光,不要影响红外线传输
有两个或多个列席代表单元同时打开或关闭。	列席代表单元ID号重复	进入列席代表单元的工程菜单,重新设置ID号

十四、注意事项

本设备在温或热带均可正常使用。

过强的电磁干扰可能会影响本系统的正常工作。

过强的静电可能会损伤本设备或使本设备暂时性的失效, 请注意静电防护。

警告

为避免发生火灾或触电等安全隐患, 请遵守以下规则:

请勿让本设备受潮或损伤。

请勿在本设备上放置盛有液体的物品。

请勿在本设备放置裸露的火焰源, 如点燃的蜡烛。

本设备安装周围的间隙应不小于10cm。

通风孔不应覆盖诸如报纸、桌布和窗帘等物品而妨碍散热。

只能使用本手册指定的专用电池,并且专用电池不能挪作它用。

本设备使用的市网电源规格必须严格遵守本手册规定的参数,使用其它规格的市网电源可能会造成本设备永久性损坏。

设备工作温度范围为0-40°C, 实际使用环境请勿超出此温度范围。

设备的电源插头应插在带有接地的插座中使用。

如设备上标有警告标志  的端子是危险带电的警告, 非专业人员请勿操作。

废弃电池不要乱丢, 请放入指定的回收箱, 否则可能对环境造成严重后果。

产品不断改良中, 如有更改恕不另行通知。

十五、保修服务

如果产品有任何问题，请联系我们服务中心。



不遵循如下安全说明，可能导致
起火、触电、损坏，或其它伤害

- 禁止自行拆卸、修理和改造产品。
- 不要替换该产品的任何元素或作出任何修改。
- 只可使用经认可的适配器，请勿连接不兼容的适配器。
- 请勿加工，卷曲，破坏电源线或造成电源线损伤。
- 本设备不具备防水性能，请保持其干燥。
- 请勿将机器靠近火源或其他热源。
- 请勿扔掷、强烈摔打本产品。
- 请勿让儿童使用，及置于儿童不易取得的地方。



经销商
DEALER



维修中心
REPAIR CENTER

维修时请提供购买证明或保修卡，以便获得相应的保修服务。

如果除去系列号、日期代码标签、产品标签或私自拆机，则不保修。

对于使用不当或误会引起的任何附带发生或随之发生的损坏，
本公司概不负责。

FBW



Made in China

广东华恩视听科技有限公司

Guangdong Hua En Audio-Video Technology Co., Ltd.

地址：广东省恩平产业转移工业园二区V1五号楼