

# KFMS5200/KFMS282



## 产品描述

**KFMS5200主机：**采用全数字会议技术，基于数字网络架构开发，内置高性能CPU处理器，处理速度更快，音质更佳，支持讨论、视像跟踪功能  
 高性能开关电源供电，长距离传输对音质不会有任何影响；抗电磁干扰电路设计，杜绝手机等电子产品的电磁干扰  
 采用FM调频传输音频，还原度高，内置防啸叫抑制功能，有效保证会议拾音效果的稳定性  
 控制及音频信号皆采用无线高频信号通讯，避免布设话筒线缆，安装简单方便灵活  
 采用4.3寸全视角IPS电容触摸屏，直观显示和方便调节系统的各项参数  
 支持USB录音，高保真WAV文件格式；主机具有20组固定的频率通道，可在同一场所使用多套无线系统，也可避免与会场其他无线产品的互相干扰  
 每套系统可支持200个无线会议单元，同时发言人数可设定为1-6人，最大支持6个主席同时发言  
 兼容有线会议单元同时使用，支持话筒单元热插拔，支持有线网线话筒单元的双边供电，支持20个网线接口的单元。另外具有1路8芯话筒单元接口，支持30个8芯接口的单元；具有多种会议模式：FIFO（先进先出模式）、APPLY（申请模式）、FREE（自由模式）、LIMIT（限制模式）  
 采用DSP信号处理对音频进行高低音调节、降噪处理，使声音清晰透彻；配合现场调整参数并有效的抑制啸叫  
 具有USB接口，可连接电脑对主机进行操作设置；具有摄像头232和485通讯接口（6P凤凰插），连接标清或高清摄像头，支持SONY VISCA、PELCO P/D通讯协议  
 具有视频切换232接口（3P凤凰插），可连接高清视频矩阵；具有中控代码232接口（3P凤凰插），可连接中控系统  
 具有1路平衡音频输出接口，可连接扩声或录音设备；具有1路非平衡音频输出接口，可连接扩声或录音设备  
 具有1路非平衡音频输入接口，可连接外部音频信号；具有3路音频天线接口（BNC接口）及1路数据天线接口（TNC接口）  
 具有1路数据扩展接口，可连接数据扩展器，并将其安装在会场的天花处，从根本上避免了因隔墙等原因而导致的系统数据通讯失败，确保无线会议主机与无线会议单元之间进行有效的数据通讯；RF有效通信距离为：室内60米，室外100米；可安装于19英寸标准机柜上

**KFMS280-A会议单元：**独特的腔体设计，配合拾音校正技术，真实拾取每一个声音细节；锌合金一体成型外壳，有效抑制各类的电磁干扰；带有发言状态指示灯；底座可连接USB充电线为底座充电；高清2.4寸TFT显示屏，显示话筒状态等信息

**KFMS280-B会议单元：**8芯线采用T型8芯连线，线材采用铝箔加绕包屏蔽，大大降低强电磁波干扰，采用防干扰电路设计，可防止手机等电子产品的干扰；具有单元发言状态指示灯；采用橡胶轻触开关，降低开关机械声；2.4寸IPS TFT显示屏，显示话筒状态等信息；话筒带发言计时功能；话筒单元接口，支持热插拔方便安装和维护；主席单元不受发言人数限制；主席单元具有一键优先功能，可关闭正在发言的代表单元；主席单元的连接位置不受限制；一个系统可以支持多个主席单元同时使用

## 技术参数

KFMS280-A单元参数				KFMS280-B单元参数	
工作电源	USB充电, 3.7-4.5V	系统数据控制通讯指标		工作电压	DC24V
工作电流	待机≤110mA, 讲话状态≤180mA	通信方式	UHF无线方式(双向通信)	输出连接器	DIN-8P或RJ45网口
语音通讯	UHF无线方式(单向)	频率范围	422.4MHz -- 438.4MHz	灵敏度	-25dBV/Pa
频率范围	640MHz -- 690MHz	调制方式	FSK	频率响应	80Hz~20KHz
频带宽度	30MHz	接收灵敏度	-100dBm	指向性	超心型
RF功率输出	20mW	辐射功率	≤+10dBm	最大声压级 SPL	125 dB (THD<3%)
电池消耗	<200mA	频率偏差	<0.002%	通道串音	>80dB
最大调制量	60K	底座尺寸	114×140×55mm	总谐波失真 T.H.D	<1%
辐射功率	≤+9dBm	鹅颈长度	220mm双杆	开关控制	轻触静音开关带LED显示
频率偏差	<0.002%	重量	1.5kg	主席控制	优先发言按键
参考讲话距离	10cm-50cm			连接线缆	T型2.0米+1.2米
工作温度	-10°C -- 45°C				