

RM2200 / RM4200 / RM8200

真分集无线会议麦克风系统（二通道 / 四通道 / 八通道）



产品描述

RM2200 / RM4200 / RM8200 是 ZONTRON 为大型会议厅和高档会议场所设计的真分集无线会议麦克风系统，提供二通道、四通道、八通道三种主机规格。系统采用创新型独有天线分离技术与多级高频放大电路，配合 UHF 610-690MHz 频段、200 个可选频点、独立 SCAN 自动搜频与 IR 红外一键对频，在复杂电磁环境中保持超稳定接收。主机配备 2.5 寸全视角 TFT 显示屏与飞梭旋钮，逐通道独立设置；单通道凤凰插、卡侬独立输出与混合 6.35 输出可对接各类会议周边设备；会议底座全金属一体压铸，内置可拆卸式 18650 锂电池与 TYPE-C 充电接口，轻触静音、长按开关机，有效抑制多话筒使用引起的啸叫。

功能特性

- 采用创新型独有天线分离技术，在极端复杂环境下能保持超稳定的接收功能；
- UHF 真分集接收机，可选二/四/八通道独立信号系统，接收机采用多级高频放大，具有很高的灵敏度，防气爆音；
- 独立 SCAN 频率自动搜索功能，能迅速扫描所在工作环境中干扰较少的频率并锁定对频；
- 多重噪音监测电路，特设 ID 身份码验证系统，使之具超强抗扰能力；
- 主机采用独有的单通道独立凤凰插独立输出，卡侬独立输出和混合 6.35 输出，能满足跟所有会议周边设备完美结合；
- 主机采用高清全视角 2.5 寸 TFT 显示屏，飞梭旋钮独立设置每个通道，主机面板采用铝合金切割工艺，尽显高贵品质；
- 接收机与发射机通过 IR 红外对频技术，一键同步对频；
- 专业演出级别的相位锁定电路，配合杂讯锁定静噪控制与数码导频技术，当发射器关闭时，导频控制将 AF 信号静音以抑制噪声，同时将对应的接收机静音，保证了对干扰信号的有效阻隔；
- 高清 TFT 显示屏指示了 RF 和 AF 信号强度、电池状态、分集通道指示(A/B)、频率、频率组/频道等工作状态；

RM2200 / RM4200 / RM8200

功能特性

- 各通道配备独有的 ID 号，增强抗干扰功能，最多支持 6 台四通道主机或者 3 台八通道主机同时使用（即 24 个发射器）；
- 具有开关杂音消除电路，避免在开启开关时产生巨大的冲击响声，确保后级功放系统及扬声器的安全；
- 会议底座内置静音功能按键，轻触实时显示静音或发言图标，长按开关机，防止多话筒使用引起的不必要啸叫；
- 真分集无线系统是专为大型会议厅和高档会议场所设计，提供可靠的传输；
- 底座采用全金属一体压铸成型，采用高端磨砂喷漆工艺，外观专利产品；
- 话筒采用专业声学设计和独有咪芯设计技术，先进音频压缩扩展技术，中高频丰富，动态范围大；
- 内置 16MM 镀金音膜咪芯，超强指向，有效拾音距离可达 40-80cm 以上（实际环境而定）；
- 空阔使用范围 80 米左右；可任意选配手咪、头戴、领夹、会议；
- 会议话筒内置可拆卸式大容量 18650 电池，底座自带 TYPE-C 充电接口，可单独充电或边充边用，充满智能断电，安全放心，为您的长时间会议使用保驾护航；设备配送 18650 电池及 TYPE-C 充电器；
- 主机背面按键可设置频率 500MHz/600MHz，拨动按键转换频率后关机，重启即可设置频率成功。

技术参数

参数	规格
综合参数	
EIA 标准	1U
通道组数	二通道 / 四通道 / 八通道
频率范围	610-690MHz
频点数量	200 个
调制方式	FM
信道间隔	50kHz
频率稳定度	±0.005%
音频频率响应	40Hz-18kHz (±2dB)
综合信噪比	>105dB
综合失真	≤0.5%
工作有效距离	一般 80 米以上（空阔地方）
振荡方式	PLL 相位锁定频率合成
输出插座	1 路 MIXOUT 6.35 混合输出、1 路凤凰插输出、4 路 BALOUT 独立输出、4 路凤凰插输出
输入电压	DC12-DC15V 1500mA
重量	2kg / 4kg
尺寸	2/4 通道 485×44×190mm；8 通道 485×88×190mm

RM2200 / RM4200 / RM8200

技术参数

参数	规格
发射话筒参数	
电源供应	DC 5V (3.7V 18650)
电池持续使用时间	10-15 小时
邻频干扰比	>80dB
话筒耗电量	120mA
音频动态范围	≥106dB
载波频率	UHF 610MHz-690MHz
类型	电容式
频率稳定度	±0.001%
极性模式	单一指向性
频率响应	20Hz-16kHz
信噪比	>90dB
话筒拾音灵敏度	-35±3dB@1kHz (方管) 24cm