

天韵音频 扩声系统

音频处理更轻松，混音控制更自由

天韵音频扩声系统系列产品，涵盖无线/有线话筒、数字会议系统主机、调音台、音频处理器、功率放大器及音箱等。凭借卓越音频处理技术与多年实践经验，该系统确保声音清晰且高度还原。全系列产品不仅拥有匠心独运的外观设计，还配备高度灵活的操作系统，为客户带来直观操作感受与智能音频处理体验。系统构建了从音源、处理、放大到还原的全链路音频扩声解决方案，并搭配灵石可视化控制平台，既支持多可视化控制端的智能操控，又能满足演讲汇报、会议研讨、培训学习等场景需求。无论是会议发言，还是音乐播放，都能为您带来身临其境的听觉盛宴。



系统拓扑图



核心优势

功能强大, 性能优越

集会议管理、啸叫抑制、摄像跟踪、视频矩阵等为一体；具备线路带电“热插拔”、开机自检、主机双备等让系统的安全性及稳定性得到有力的保障。



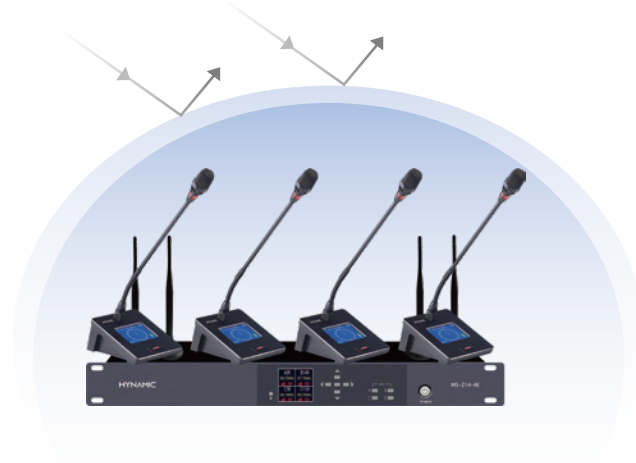
同轴单元设计, 声场沉浸式体验

高低音单元在一个轴线的设计, 不会产生相位差异和时间延迟, 可以实现更好的立体感和空间感, 让人感受到更加真实的声音表现。



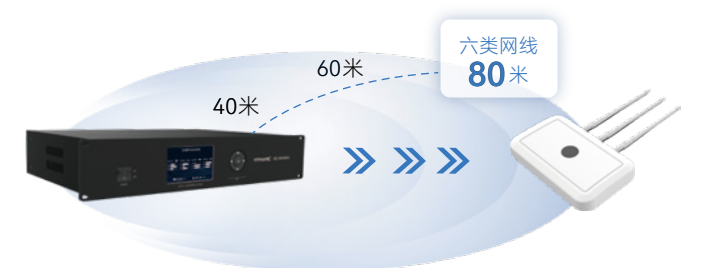
拾音清晰, 抗干扰能力强

双通道UHF系统搭载PLL锁相环抗干扰, 真分集接收防断频。高保真咪芯清晰拾音, 4种EQ模式适配不同场景。主机彩屏监控状态, 话筒屏显支持发言计时。



便捷部署, 稳定可靠

采用全新的全数字的无线语音传输技术, 音频传输延时低于 1ms, 控制信道采用 2.4G 频段, 主机配备 4.3 寸的高清电容彩色触摸液晶屏, 拥有一体化的功能显示界面；会议主机与无线接收器采用分体式设计, 通过六类网线实现超远距离连接, 最大传输距离可达 80 米。



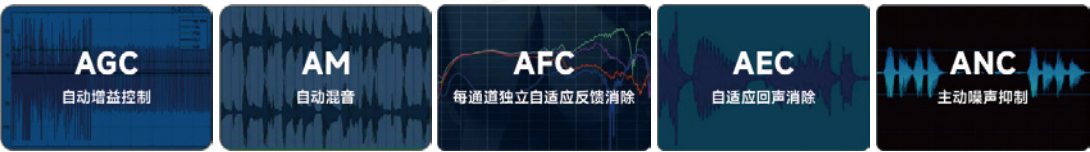
超轻盈体态, 美观大方

超薄的机身设计, 更显轻盈体态, 黑、白颜色可选, 能更好地融入装修环境; 优秀的高频响应, 可以呈现出更为清晰的声音细节。



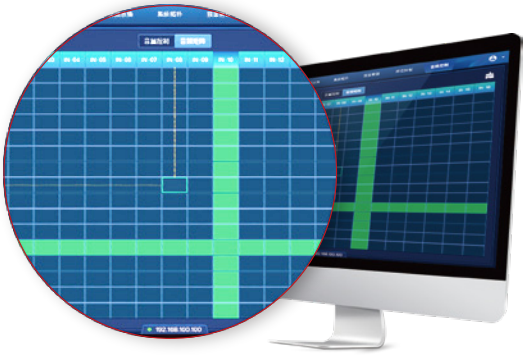
内嵌5A高级算法, 视听舒适体验

内嵌声学 AGC 自动增益控制、AM 自动混音、AFC 自适应反馈消除、AEC 自适应回声消除、ANC 主动噪声抑制算法, 轻松解决会议室扩声中让人头痛的声学反馈、声学回声、声学噪声等问题, 让视听体验更加舒适。



可视化操控、灵活高效

平台级可视化操控, 多系统跨平台支持; 音量调节随心所欲, 会议场景一键切换; 控制更加灵活高效, 打造更好的交互体验。



MAC OS



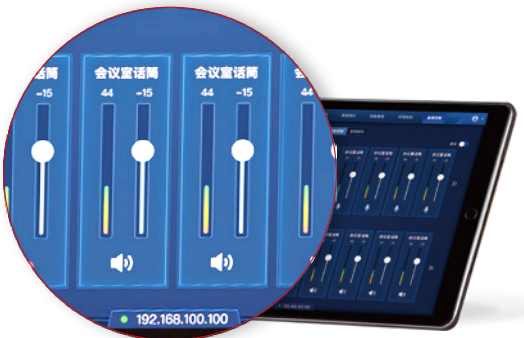
Windows



Linux



中标麒麟



ios



安卓



Windows

HarmonyOS

鸿蒙

全链路音频扩声系统解决方案

音源

• 无线U段话筒



• 无线U段话筒-配件



• 有线数字会议系统-A系列经济款



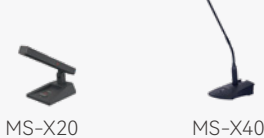
• 有线数字会议系统-B系列经济款



• 全数字UHF会议系统

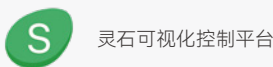


• 有线电容话筒

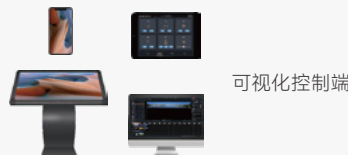


软件平台类产品

• 控制平台

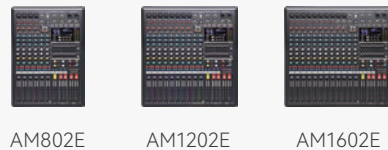


• 控制终端



处理

• 调音台



• 音频处理器



• 反馈抑制器



• 混音器



• 前置效果器



放大

• 纯后级功率放大器



• 合并式功率放大器 & 多功能一体机



还原

• 二分频音箱



• 吸顶音箱



• 音柱



更多功能



高灵敏度
咪芯



自动离手
感应



独立/混音
输出



DSP
数字效果器



100组场景
预设



蓝牙5.0
播放



双曲
鹅颈设计



宽广的
辐射角度

规格参数——无线数字会议系统主机/会议发言单元



产品型号	MS-X9000WU
会议模式	先进先出模式和限制模式工作模式
摄像跟踪	支持控制摄像机，实现摄像跟踪功能
输入通道	2路XLR输入
输出通道	2路RCA输出、2路XLR平衡输出
控制接口	1路RS-485输出控制接口，支持PELCO-P、PELCO-D、VISCA 控制协议
工作距离	室外60米，室内20米（无线接收器采用分体式设计，可通过最长80米六类网线延长传输距离）



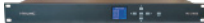
产品型号	MS-X20CSU	MS-X20DSU	MS-X40CSU	MS-X40DSU	MS-XSU
供电方式	内置 3200mAh 聚合物电池供电				2节5号电池供电
咪杆类型	方杆	方杆	鹅颈	鹅颈	动圈咪芯
指向特性	超心形指向	超心形指向	超心形指向	超心形指向	心形指向
拾音距离	0-80CM	0-80CM	0-80CM	0-80CM	0-10CM
咪杆长度	225mm	225mm	380mm	380mm	/
接收距离	无障碍直线 60 米				无障碍直线80米
屏幕	2.4 寸 TFT 高清彩色显示屏				有
主席优先	支持	不支持	支持	不支持	不支持
摄像跟踪	支持	支持	支持	支持	不支持

规格参数——有线数字会议系统主机/会议发言单元

	
产品型号	MS-X2000
会议模式	先进先出和自由讨论模式
摄像跟踪	与中控系统联动, 实现摄像跟踪功能
视频矩阵	3进4出视频矩阵
输入通道	2路RCA非平衡输出, 2路RCA非平衡主输出（带反馈功能）, 1路6.35mm非平衡输出（带反馈功能）
输出通道	2路RCA非平衡输入, 1路XLR平衡输入, 2路8芯DIP话筒输入
控制接口	2个RS232控制接口, 1路控制接口支持PELCO-P、PELCO-D、VISCA控制协议

   				
产品型号	MS-X20C	MS-X20D	MS-X40C	MS-X40D
供电方式	会议主机提供24V供电	会议主机提供24V供电	会议主机提供24V供电	会议主机提供24V供电
咪杆类型	方杆	方杆	鹅颈	鹅颈
指向特性	超心型指向性			
拾音距离	0-80CM			
咪杆长度	220mm	220mm	380mm	380mm
输出连接头	1.2米线长8芯DIP公头	1.2米线长8芯DIP公头	1.2米线长8芯DIP公头	1.2米线长8芯DIP公头
屏幕	无			
主席优先	支持	不支持	支持	不支持
摄像跟踪	支持	支持	支持	支持

规格参数——有线数字会议系统主机/会议发言单元

	
产品型号	MS-Z4000
会议模式	主席专用、先进先出、后进后出、限制模式、全开模式
输入通道	1路XLR平衡输入
输出通道	1路6.35mm主输出，4路8芯DIP话筒接口，每路最大连接60个单元

   				
产品型号	MS-Z20CS	MS-Z20DS	MS-Z40CS	MS-Z40DS
供电方式	会议主机提供24V供电	会议主机提供24V供电	会议主机提供24V供电	会议主机提供24V供电
咪杆类型	方杆	方杆	鹅颈	鹅颈
指向特性	超心型指向性			
拾音距离	60-100cm			
咪杆长度	230mm	230mm	360mm	360mm
输出连接头	一路8芯线接口的单元采用T型8芯连线			
屏幕	2.8英寸			
主席优先	支持	不支持	支持	不支持

规格参数——无线话筒

			
产品型号	MS-ZU12-2S	MS-ZU12-2T	MS-ZU12-2L
接收机通道数量	2通道		
天线数量	2		
话筒类型	双手持	双头戴	双领夹
频段	UHF		
接收距离	室外80m，室内40m		
话筒供电	2节5号电池		

					
产品型号	MS-Z14-4S	MS-Z14-4T	MS-Z14-4L	MS-Z14-4E	MS-Z14-4F
接收机通道数量	4通道				
天线数量	4				
话筒类型	四会议手持	四会议头戴	四会议领夹	四会议鹅颈	四会议方杆
频段	UHF				
接收距离	室外80m，室内40m				
话筒供电	2节5号电池	2节5号电池	2节5号电池	3000mA锂离子电池	3000mA锂离子电池
EQ模式	具有4种EQ模式包含直通、低切、高切、用户模式，可通过主机面板按键自由灵活调节13段EQ增益				

规格参数——无线话筒

		
产品型号	MS-ZU18-8F	MS-ZU18-8E
接收机通道数量	8通道	
天线数量	8	
话筒类型	八会议方杆	八会议鹅颈
频段	UHF	
接收距离	室外80m，室内40m	
话筒供电	3节5号电池	
EQ模式	具有4种EQ模式包含直通、低切、高切、用户模式，可通过主机面板按键自由灵活调节13段EQ增益	

		
产品型号	MS-XU14-Z4	MS-XU14-Z2
接收机通道数量	4通道	
天线数量	4	
话筒类型	四会议鹅颈	四会议方杆
频段	UHF	
接收距离	室外80m，室内40m	
话筒供电	3200mA锂离子电池	

规格参数——有线话筒

 		
产品型号	MS-X20	MS-X40
供电方式	48V幻象供电	48V幻象供电
咪杆类型	方杆	鹅颈
指向特性	超心型指向性	
拾音距离	0-80CM	
咪杆长度	220mm	435mm
输出连接头	三针XLR卡侬公头	三针XLR卡侬公头

规格参数——多功能一体机

	
产品型号	AWA-2150S
显示屏	2.8英寸LCD显示屏
8Ω立体声	2×150W
4Ω立体声	2×250W
负载阻抗	4~8Ω
输入灵敏度	线路输入：≥450mV 话筒输入：≥22mV
信噪比	≥85dB(A计权)
总谐波失真	<0.5%@1KHz
频率响应	20Hz-20KHz (±2dB)
音源输入	支持蓝牙、AUX、LINE、同轴、光纤、话筒多种类型
输入接口	1路同轴输入、1路光纤输入、1组RCA LINE线路输入、1组RCA VOD线路输入、1路非平衡MIC话筒输入
输出接口	具有1组RCA LINE线路混音输出、1路RCA MIC话筒输出、1路RCA 低音输出、4组功放通道输出
DSP音效处理	话筒回声、混响、延时、防啸叫功能
控制方式	全功能遥控器，支持远程控制静音、输入切换、音效模式、音量、播放/暂停
麦克风	标配两只手持式话筒，频率响应范围为640 MHz~664.5 MHz
麦克风供电方式	采用1节18650尖头锂电池， 支持Type-C 5V充电，充电时话筒处于静音状态
效果模式	KTV模式、会议模式

规格参数——天线放大器



产品型号	AC-ZAA-210
显示屏	1.8英寸TFT显示屏
分辨率	160×128
连接端子	固定式直角 BNC母座
工作频带	500MHz~900MHz
信号输出	AB两组8个信号输出
有源天线放大模块	2个
天线连接接口	2个, 支持DC8V 500mA输出

规格参数——反馈抑制器



产品型号	AFS-0202AP
输入接口	2路XLR与TRS多功能模拟输入
输出接口	2路XLR模拟输出
功能	噪声门、压缩器、均衡器、高低通滤波
反馈抑制方式	自适应反馈抑制AFC、自动噪声抑制ANS
采样率/量化位数	48kHz/24-bit
通讯接口	USB Type-A
供电方式	AC110~240V, 50Hz/60Hz

规格参数——混音器



产品型号	MIX-0802
输入接口	8路 XLR输入（支持48V幻象供电）
输出接口	1路 XLR输出/2 路 RCA输出
扩展连接	2路RJ-45网口
控制方式	拨码设置优先通道
最大电压增益	96dB
供电方式	AC 220V-50Hz

规格参数——前置效果器



产品型号	EFX-27
输入接口	2组RCA线路输入
输出接口	2路XLR平衡主输出、1路XLR平衡中置输出、1路XLR平衡超低音输出、2路XLR平衡后置输出、2路XLR平衡REC输出
工作模式	主输出、中置输出、超低音输出、后置输出
麦克风FBE模式	4种
参量均衡	7段音乐、15段麦克风、3段回声

规格参数——数字音频处理器

				
产品型号	EAP0808S	EAP1616S	EAP0808T	EAP1616T
输入通道数量	8	16	8	16
输出通道数量	8	16	8	16
灵敏度	17级灵敏度调节，0-51dB增益		9级灵敏度调节，0-48dB增益	
音频算法	支持自适应反馈消除 (AFC)、自适应回声消除(AEC)、增益共享自动混音(AMC)、自动增益控制(AGC)、自适应主动噪声消除(ANC)等声学算法			
输入通道功能	前置放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5/8/12段参量均衡和10/15/31 段图示均衡可选以及五种滤波器类型可选，包含 PEQ、High-Shelf、Low-Shelf、LP、HP		具有前置放大、信号发生器、扩展器、压缩器、8段参量均衡，提供5种滤波器选择（Parametric、Lowshelf、Highshelf、Lowpass、Highpass），精准调节音频特性	
输出通道功能	具有延时器、分频器、限幅器、反相、5/8/12段参量均衡和10/15/31 段图示均衡可选以及五种滤波器类型可选，包含 PEQ、High-Shelf、Low-Shelf、LP、HP		具有延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器、8段参量均衡，提供5种滤波器选择（Parametric、Lowshelf、Highshelf、Lowpass、Highpass），精准调节音频特性	
场景预设	场景预设、导入、导出功能，最大支持99组场景		内置16组功能预设，可快速调用常用场景配置	
GPIO接口	具备2路的可配置GPIO端口		具有4路可配置GPIO接口，通过软件配置为输入或输出	
采样率/量化位数	48K/24bit		48K/24bit	
USB2.0 录制/播放	支持多媒体存储，可进行播放录制		内置USB声卡，支持音乐播放、音频录制，兼容 Zoom、腾讯会议、钉钉会议等软视频会议场景	
摄像跟踪	通过摄像机控制PELCO-D/PELCO-P/VISCA等协议，实现摄像跟踪控制功能		/	
控制方式	PC		支持多端远程控制，兼容IPAD/平板、手机无线操控，支持 Windows/Android/iOS全系统运行	
供电方式	DC12V		AC 220V, 50Hz	

规格参数——调音台

			
产品型号	AM802E	AM1202E	AM1602E
输入通道数量	8	12	16
输出通道数量	2	2	2
编组输出	2	2	2
AUX输出	2	2	2
输入通道功能	配置4路XLR/TRS组合Mic/Line输入及多组立体声线路输入，独立48V幻象电源，单通道三段EQ、通道增益、声像、静音控制	配置8路XLR/TRS组合Mic/Line输入及多组立体声线路输入，独立48V幻象电源，单通道三段EQ、通道增益、声像、静音控制	配置12路XLR/TRS组合Mic/Line输入及多组立体声线路输入，独立48V幻象电源，单通道三段EQ、通道增益、声像、静音控制
数字效果器	内置99种DSP数字效果器，包含混响、延时、合唱等音效		
USB接口功能	支持U盘播放、录音，48kHz/16bit电脑声卡直播		
蓝牙功能	内置蓝牙模块，可无线连接手机播放音频		
接口类型	XLR卡侬、TRS大三芯、RCA莲花接口		
监听输出	支持		
控制方式	模拟推子+旋钮手动调节		

规格参数——合并式功率放大器

			
产品型号	AS-XD2100IA-B	AS-XD2200IA-B	AS-XD2300IA-B
4Ω立体声	2×150W	2×300W	2×450W
8Ω立体声	2×100W	2×200W	2×300W
输入通道数量	2路6.35mm/XLR二合一话筒输入(带独立48V幻象电源开关)、2路AUX线路输入、1路 3.5mm立体声输入；另支持USB、蓝牙无线输入		
输出通道数量	1路REC录音输出、2路凤凰端子功率输出、2组栅栏式端子功率输出、1路RS485通信接口		
音源类型	蓝牙6.0、USB、线路、麦克风		
音频处理	话筒激励、混音、噪声门、压限、防啸叫(5 级可调)；支持混响音量/时间/高阻、回声音量/时间/次数调试		
显示屏	2英寸LCD显示屏，直观显示各种功能及工作状态		
USB格式	MP3、WAV、APE、FLAC 等主流无损与压缩格式		
频响范围	20Hz~20KHz		
失真度	<0.1%		
信噪比	>80dB		
保护	开关机启动保护、压限、防短路、空载、开启/关闭静音、抗信号干扰、过载、过热保护		

规格参数——纯后级功率放大器

		
产品型号	AS-JA2300	AS-JA2400
4Ω立体声	2×400W	2×550W
8Ω立体声	2×300W	2×400W
8Ω桥接	1×800W	1×1100W
输入连接器	每通道1个平衡式XLR和1个平衡XLR LINK连接口	
输出连接器	每通道1个4极SPEAKON和1对接线柱连接器	
输出模式	立体声、并联、桥接	
输入灵敏度	0.775V、1.4V、26dB	
保护	防短路、空载、开启/关闭静音，信号干扰或过载	

规格参数——音箱

				
产品型号	RS-YM30	RS-YM40	RS-YC100B/ RS-YC100W	RS-YC200B/ RS-YC200W
额定功率	30W	40W	100W	200W
峰值功率	120W	160W	400W	800W
阻抗	8Ω		8Ω	
单元组成	5"全频单元+ 1"同轴高音单元	6"全频单元+ 1"同轴高音单元	4×3.5"全频单元	8×3.5"全频单元
指向性	锥形170°		水平 120°，垂直90°	
连接器	红黑按压式接线柱		SPEAKON插座+凤凰端子	
箱体材质	ABS材质		ABS材质	
箱体颜色	白色		黑色/白色	黑色/白色
尺寸	φ (208mm) × H (130mm)	φ (242mm) × H (148mm)	H (468.5mm) × W (87mm) × D (98mm)	H (901.5mm) × W (87mm) × D (98mm)
重量	1.4Kg	2Kg	3Kg	6Kg
安装方式	嵌入式吸顶安装		标配壁挂支架	

					
产品型号	RS-JF80	RS-JF120	RS-JF180	RS-JF250	RS-JF350
额定功率	80W	120W	180W	250W	350W
峰值功率	320W	480W	720W	1000W	1400W
阻抗	8Ω				
单元组成	6.5" 低频单元 +1" 高频单元	8" 低频单元 +1" 高频单元	10" 低频单元 +1" 高频单元	12" 低频单元 +1" 高频单元	15" 低频单元 +1" 高频单元
指向性	水平 90°，垂直60°				
连接器	2×SPEAKON插座				
箱体材质	梯形高强度黑点颗粒油漆箱体，黑色金属铁网保护 及内贴声学滤网				
箱体颜色	黑色				
尺寸	H (362mm) × W (220mm) × D (245mm)	H (413mm) × W (270mm) × D (280mm)	H (515mm) × W (303mm) × D (298mm)	H (580mm) × W (340mm) × D (330mm)	H (680mm) × W (416mm) × D (410mm)
重量	5.4Kg	8.6Kg	13.8Kg	17.8Kg	25Kg
安装方式	可选配壁挂支架或落地支架				