天韵音频
扩声系统

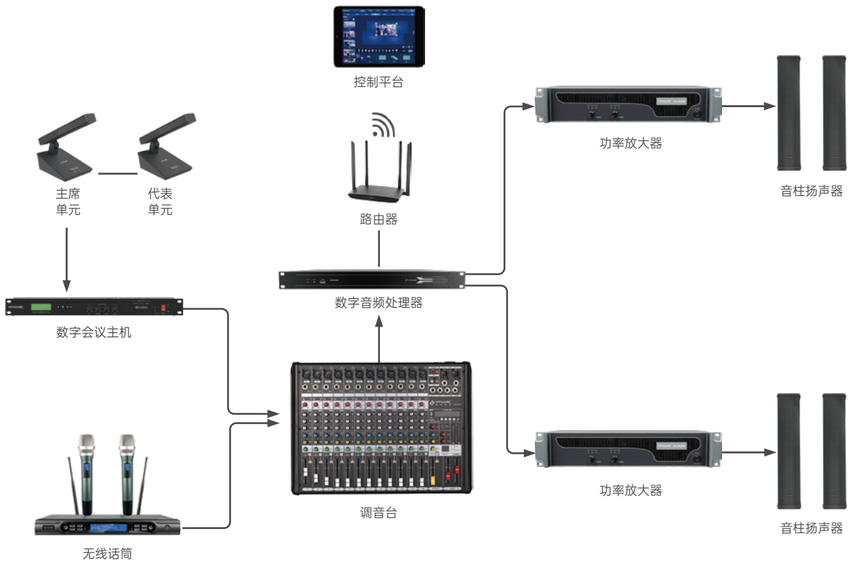


音频处理更轻松，混音控制更自由

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。



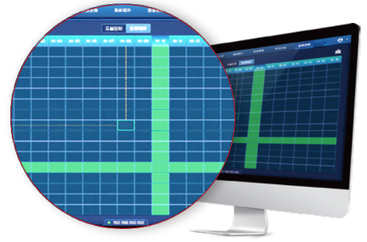
内嵌5A高级算法，视听舒适体验

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。

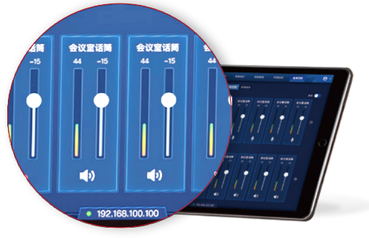


可视化操控、灵活高效

平台级可视化操控，多系统跨平台支持；音量调节随心自如，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　鸿蒙

全链路音频扩声系统解决方案

音源

无线U段话筒


MS-ZU12-2S


MS-ZU12-2T


MS-ZU12-2L


MS-Z14-4S


MS-Z14-4T


MS-Z14-4L


MS-Z14-4E


MS-Z14-4F


MS-ZU18-8F


MS-ZU18-8E


MS-XU14-Z4

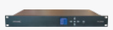

MS-XU14-Z2

无线U段话筒-配件


AC-X28W


AC-XAA-28S

有线数字会议系统-A系列经济款


MS-Z4000


MS-Z20CS


MS-Z20DS


MS-Z40CS


MS-Z40DS

有线数字会议系统-B系列经济款


MS-X2000


MS-X20C


MS-X20D


MS-X40C


MS-X40D

全数字UHF会议系统


MS-X9000WU


MS-XSU


MS-X20CSU


MS-X20DSU


MS-X40CSU


MS-X40DSU

有线电容话筒


MS-X20


MS-X40

软件平台类产品

控制平台

灵石可视化控制平台

控制终端


可视化控制端

处理

调音台


AM802

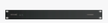

AM1202

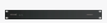

AM1602

音频处理器


EAP0808S


EAP1616S


EAP0808T


EAP1616T

反馈抑制器

AFS-0202AP

混音器

MIX-0802

前置效果器

EFX-27

放大

纯后级功率放大器

AS-JA2300

AS-JA2400

合并式功率放大器 & 多功能一体机

AS-XD2100IA-B

AS-XD2200IA-B

AS-XD2300IA-B

AWA-2150S

还原

二分频音箱

RS-JF80

RS-JF120

RS-JF180

RS-JF250

RS-JF350

吸顶音箱

RS-YM30

RS-YM40

音柱

RS-YC100B

RS-YC200B

RS-YC100W

RS-YC200W

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	AM802	AM1202	AM1602
输入 通道数量	8	12	16
输出 通道数量	2	2	2
输入 通道功能	前级放大、48V幻象供电、增益调节、3段均衡调节、 增益调节、声像调节		
数字效果器	16种DSP数字效果器		
USB 接口功能	播放		
蓝牙功能	内置蓝牙5.0播放		
接口类型	XLR卡侬接头、6.35mm接头		
监听输出	支持		
控制方式	60MM平滑推子衰减器		

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	可选配壁装支架或落地支架				