

A50 吊顶阵列麦克风



91 单元麦克风



12 个拾音波束



支持本地扩音



波束成形



阵列级联



AI 降噪

耳目达 A50 是一款最先进的用于视频会议和室内音频的集成吊顶阵列麦克风解决方案。采用先进的波束成形技术和 AI 降噪等诸多音频技术，确保在视频和音频会议期间实现最佳语音清晰度，完成高效交互；同时支持 PoE 供电与级联，提供覆盖不同大小房间和会议类型的灵活性，更好地适应本地扩声和远程会议等更高级别的应用。

产品特性：

多单元 MEMS 麦克风阵列 + 级联功能，满足全向拾音需求

内置 91 单元 MEMS 麦克风阵列，并最多可支持 8 台 A50 设备级联，全方位覆盖会议室全场，让发言者随心所欲地自由走动。

自适应波束切换技术应用，捕捉自定义区域内语音

提供 12 个定制波束分布、自定义多组拾音区域等多种选择，以适应不同的房间布局或多种座位安排，在提供更多定向拾音的同时避开有噪音区域。

数字音频信号处理，智能技术加持

高效能的内部数字信号处理能力，包括自动混音、回声消除、降噪、自动增益控制等先进音频技术，保证区域范围内呈现清晰语音。

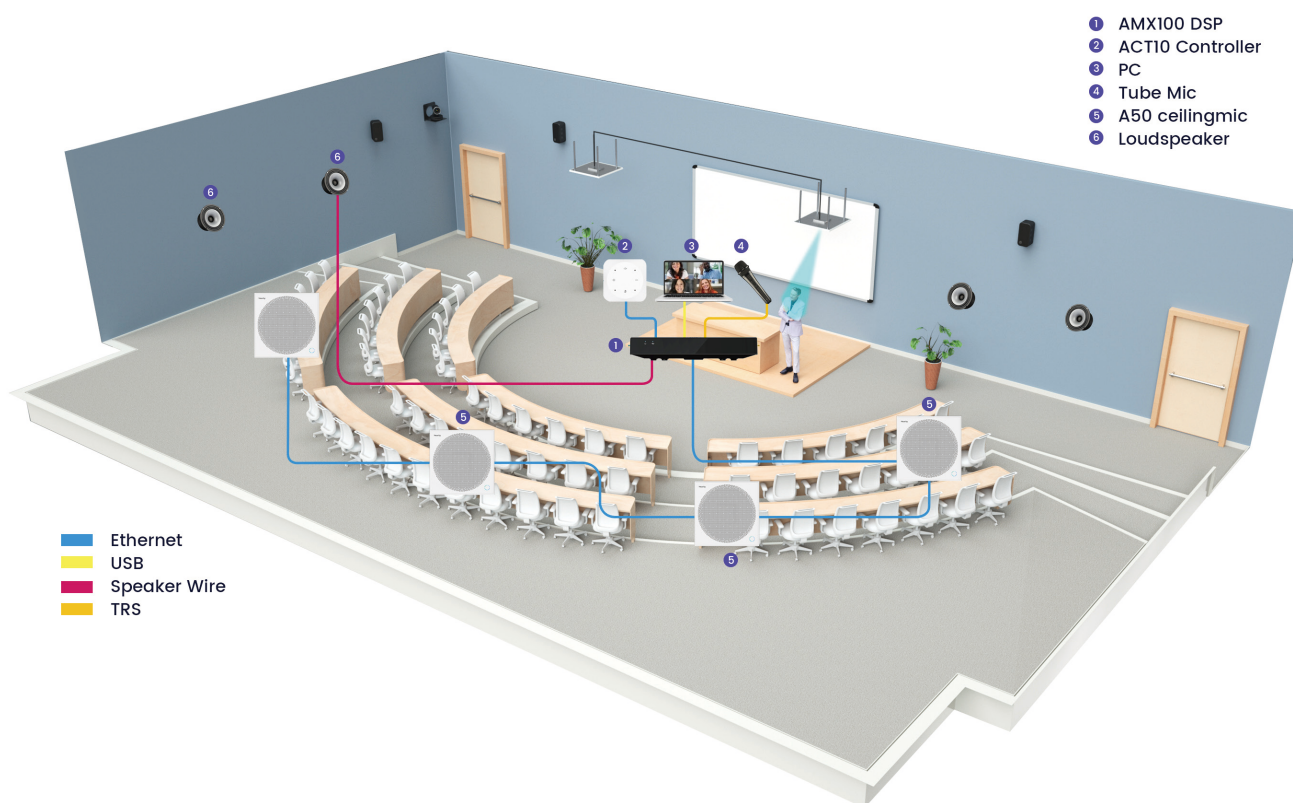
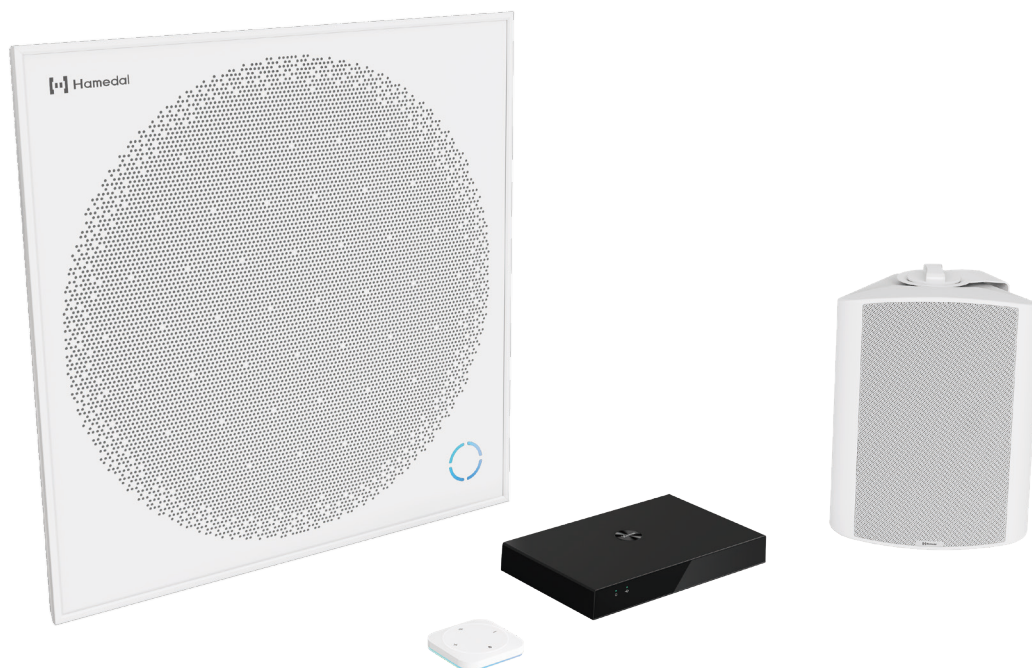
灵活安装，适应任何应用环境需求

提供吊绳 / 吊杆安装方式，简化现场安装与部署管理，合理化设置房内音频覆盖布局。

* 为保证最大限度发挥产品性能，A50 吊顶麦克风阵列需与 AMX100 音频处理器必须搭配使用；ASP110 壁挂扬声器和 ACT10 桌面控制器则可根据会议室实际情况自行选配。

- 兼容本地扩音和远程会议模式
- 91 单元麦克风
- 12 个拾音波束
- 波束成形
- 拾音距离可调
- 区域内清晰拾音
- 阵列级联
- AI 降噪
- 全双工通话
- 自适应波束切换技术
- 8 级级联
- POE 供电
- 安装灵活

组网图



使用场景

大礼堂、培训教室、多功能厅

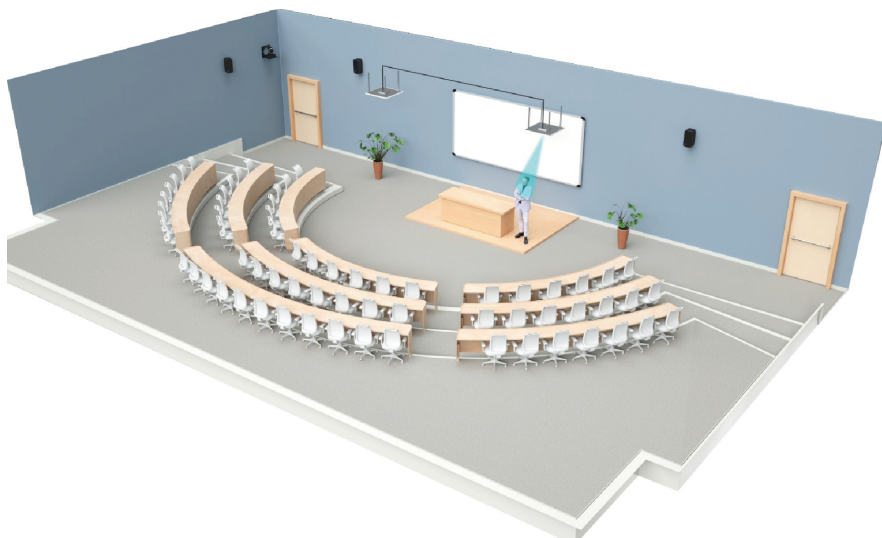
大型培训教室及多功能厅场景

远程视频直播课堂

本地录播、演讲场景

使发言人不受手持、鹅颈话筒限制

在拾音区内生动表现



BoardRoom

远程会议场景

团队成员间沟通自然、轻松

可更高效地工作

协作会议室、工作会议

协作型及小型教室，办公室等

可以让与会人在空间内不受限制的发言与沟通

让每位参与者都能清晰听到对方的声音

准确理解彼此的话语



耳目达 A50 技术规格参数表（型号：AW-A50）

A50 吊顶麦克风阵列

模块	功能	具体参数
麦克风规格	麦克风类型	91 单元 MEMS 麦克风阵列
	灵敏度	-38dBV/Pa 94dB SPL@1kHz
	信噪比	63dBV/Pa 94dB SPL@1kHz,A-weighted
	有效拾音距离	区域内清晰拾音
音频性能	波束成形	12 个拾音波束
	最大背景噪声抑制	30dB
	全双工传输	支持随时打断、连续双讲，true duplex
	回声消除	支持
	自动增益控制	支持
	混响抑制	支持
	啸叫抑制	支持
	自适应切换拾音波束	支持
级联功能	智能混音	支持
	级联方式	POE 网线级联
接口	级联数量	8 台
	POE 网口	2 个
尺寸规格	RESET	1 个
	产品尺寸	603*603*45.4 mm
	包装尺寸	719*713*105 mm
	安装方式	吊装
	最大安装高度	待定
	最小安装高度	待定
	净重	待定
设备其它	毛重	待定
	供电方式	通过 RJ45 端口，由 DSP 供电
颜色		白色

AMX100 混音器

DSP 混音器接口	扬声器接口	凤凰端子
	Line in	3.5mm 模拟音频输入
	Line out	3.5mm 模拟音频输出
	6.35mm 音频输入	6.35mm 模拟音频输入
	RJ45(Control)	接控制器
	RJ45 (Array Mic)	接阵列麦
	USB-B	Type-B 2.0
	USB-A	Type-A 2.0
	Power	Input AC 100-240V, 50/60Hz; Output: DC 24V/10A
	Reset	恢复出厂设置
	产品尺寸	255.4×163.8×45.8mm

ACT10 控制器

桌面控制器按键	音量 +	增加音量
	音量 -	减少音量
	麦克风 mute	静音
	模式切换	本地扩声 / 远程会议
桌面控制器接口	RJ45	网口母座
	产品尺寸	78×78×15.1mm

ASP110 无源音箱

扬声器规格	尺寸	185mm*167mm*250mm
	额定输出功率	15W
	有效频率范围	F0-20KHz
	音量	88±3dB Sine Wave At 1w, 1m At 200,400,600,800Hz (Average).
	THD 总谐波失真	< 5%

* 以上规格如有变更，恕不另行通知。

