

行业首创 独家首发

佩戴式 AI 无感扩声

AINC 降噪 | 一触即连 | 一室双麦 | 一师一麦



佩戴式 AI 无感扩声系统（适配教学全场景）



产品组成



方案介绍

将佩戴式无线麦克风与任意教室内的 AI 接收主机触碰即可无感连接。AI 接收主机内置 AI 降噪处理器，自动处理各种噪音、啸叫等问题；内置充电仓；支持“一室双麦”、“一师一麦”两种管理模式。

功能亮点

1 一触即连

主机内置双充电仓，支持双麦同时充电、同时使用；内置 NFC 模块，触碰即对频，杜绝串频、干扰。

2 AI 技术底座

内置 300 余种噪声数据、数万小时的配置数据；无需调试，即触即用，语音清晰、屏蔽敲击、摩擦等噪音。

3 一室双麦

“一室双麦”模式时，若教师携麦离开教室，麦克风则会发出蜂鸣提示，音箱与主机会播放语音归还提示。

4 一师一麦

包含佩戴式麦克风、充电底座、充电线，可减少分发、管理麻烦；杜绝病毒传播，减少设备损耗。

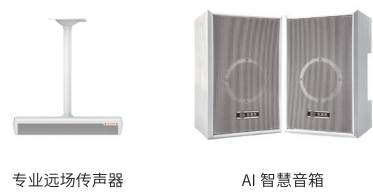
优势对比

	东玛克佩戴式 AI 无感扩声	普通领夹麦克风
降噪能力	AI 降噪，保障噪声环境的扩声效果	普通 DSP 芯片，降噪弱、易啸叫
自适应能力	针对不同音色与使用场景，快速适应，告别啸叫	根据场景固定参数，容易啸叫，需要经常维护
对频方式	NFC 触碰对频，专用通道，杜绝串频	红外 /2.4G 对频，与隔壁教室有串频风险
设计方式	麦克风与磁吸夹一体设计，便于管理	麦克风与磁吸夹分体设计，容易丢失

吊装式 AI 无感扩声系统（适配标准教室）



产品组成



方案介绍

目前，老师普遍使用小蜜蜂等扩声工具教学，语音质量容易被学生讲小话、挪动桌椅板凳、敲击桌面等各种噪音影响。方案由 AI 智慧音箱（内嵌 AI 算法模组）+ 专业远场传声器组成。自动过滤 300 余种非稳态噪音，专为小教室场景设计，针对性解决“课堂嘈杂困扰”。

功能亮点

1 AI 降噪

专属课堂 AI 降噪模型，自动过滤 300 余种非稳态噪音。

2 智能自检

系统自适应环境、定向拾取老师语音。

3 系统集成

AI 核心算法模组嵌入音箱，简化系统组成，告别繁琐调试。

4 声场重构

运用声源定位、定向反馈、等效源法等算法调节，使声场在三维空间中分布均衡。

优势对比

	东玛克 AI 智慧音箱	市面同类产品
产品形态	主机与音箱一体式设计，便于维护与安装	主机与音箱分体设计，硬件繁杂
AI 降噪	AI 降噪，可消除 300 余种稳态噪音	无 AI 降噪，仅风扇、空调稳态噪音
AI 反馈抑制	AI 自适应、免调试、零啸叫	需提前调试，参数固化、容易啸叫
兼容性	支持各种设备接入，兼容性强	接口单一、兼容性差

物联网云平台



云平台介绍

本平台是基于物联网和云计算技术的音频设备智能管理解决方案。它能够远程连接并监测东玛克品牌的音频主机设备，可远程查看设备状态、监控设备异常。可通过平台远程对上云设备进行维保及参数调试，大大提高设备的使用稳定性及维保效率。平台具备高安全性、连续性、可拓展性和灵活性，充分保护用户数据隐私的前提下提高用户体验。

功能亮点

数据大屏针对当前学校或者单位所有东玛克音频主机进行总览分析，实时跟进设备状态以及异常报警等等。平台具有仪表盘、系统管理、设备管理、告警管理等功能模块，新增课表管理功能，可随课表定制设备开关机时间。



设备动态显示和管理



课表对接



实时语音转写



远程调试



远程升级



大数据可视化



日志管理

公司介绍

东玛克是一家拥有 20 余年音频行业积淀的研发及制造企业，长期专注前沿音频技术研发，高度聚焦远场实时音频信号处理技术的前瞻性探索、研究及应用落地。

聚焦远场音频信号处理打造核心竞争力。在远场声息全链路处理、远场阵列波束形成、远场音频信号实时传输、机器学习主动降噪、训练模型嵌入式移植、混合信号的盲源分离等音频前沿领域，取得多项关键性技术突破，奠定行业技术领先水平。

东玛克品牌影响力在行业赛道显著领先。公司为国家先进制造业集群骨干企业、国家高新技术企业、工信部视听产业标杆案例示范企业，已获各类专利、商标、软著、行业技术资质认证等 145 项，筑牢知识产权保护城河。



10000+

全国案例

28个

省级办事处

145项

各类知识产权

全国经典案例（部分）



* 排名不分先后



教育信息化全栈声效方案专家

AI 无感扩声 教学扩声新革命



长沙东玛克信息科技有限公司

长沙湘江新区中电软件园总部大楼 8 楼

www.d-mk.cn 400-886-3658