AI 数字人空中成像交互解决方案

魅影机器人

裸眼空气成像 · 轨道万向机械臂 · 实时人机交互

爱智芯 · 虚拟机器人行业开创者



让虚拟数字人从屏幕走向真实空间

苏州爱智芯科技有限公司

SUZHOU AIZHIXIN TECHNOLOGY CO., LTD.

公司简介

COMPANY OVERVIEW

苏州爱智芯科技有限公司 专注于裸眼空气成像与AI 数字人系统的研发与应用。旗舰产品魅影虚拟机器人，融合自研空气成像技术、轨道式万向机械臂与AI数字人，打造无屏幕、可移动、强交互的智能终端。

公司面向商用与消费市场，采用「虚拟机器人硬件销售 + SaaS 订阅服务」的双层业务模式，围绕内容、知识库与 AI 模型更新提供持续运营支持。目前已授权和申报三十多项卡位专利，形成坚实的技术壁垒。



专利护航

成熟成像技术，背靠30+授权与申报专利，构筑坚实竞争壁垒。

安全无遮挡

无实体机器人运动机身，无需避障，行人可自由穿行投影空间。

低耗可循环

结构简单、功耗低，系统可重复使用，降低长期运营成本。

高度可定制

数字人形象、声音、服饰、话术与知识库均可按品牌定制。



机器人的第二形态

THE SECOND FORM OF ROBOT

传统人形机器人由复杂骨骼与众多关节电机构成，机身笨重、维护成本高，环境适应性弱，在复杂真实场景中存在安全局限。

虚拟影像方案以更低成本解决上述痛点，并在商业与生活场景中释放全新价值。个性化、可定制的虚拟形象，成为 AI 智能体的最佳载体——机器人的「第二形态」。

传统人形机器人

- 复杂骨骼与多关节电机
- 机身笨重、体积大
- 维护成本高
- 环境适应性弱
- 复杂场景存在安全隐患







核心技术

CORE TECHNOLOGY

裸眼空气（气溶胶）成像

自研专利成像技术，在真实空气中呈现无屏幕悬浮影像，结构简单、性能稳定。

轨道式万向机械臂

多轴机械臂搭载投影头沿轨道移动，并在空间中追踪访客，实现空间移动与定位跟随。

云端渲染数字人

品牌可定制的写实数字人云端渲染，口型、手势与表情自然流畅。

人脸与人体识别追踪

识别并跟随访客，数字人视线与目光朝向观众，交互自然专注。

实时人机交互

语音对话与实时手势、动作响应同步，对话体验生动自然。

视觉折射 成像光学

让投影更清晰，高流明投影光源反射成像，多光源融合投影技术。



明星形象迎宾揽客引导·····



展览会议培训 无人超市安保·····



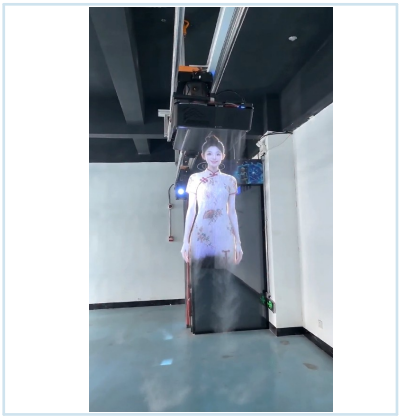
产品系列

PRODUCT LINEUP

魅影 • 吊装轨道款

第一代顶部吊装双轨结构，机械臂沿轨道移动，实现沉浸式迎宾、讲解与宣传。提供二轴 /三轴配置，适用于层高充足的展厅、商场与展览馆。





二代-移动底座款

在轨道方案之外，二代采用脱离轨道的轮式移动底座，可在大厅、门店灵活部署移动；适配几乎任意空间环境。立体成像由普清升级为高清。





型号规格

MODEL SPECIFICATIONS

项目	AZX-M1 智能款	AZX-M2 创梦款
总功率	600 W	800 W
外形尺寸	140×30×40 cm	140×30×40 cm
成像尺寸	图像 140×40 cm	数字人 160×40 cm
投影光源	4,000 流明	5,000 流明
轨道	双轨 6 米 / 可定制	双轨 9 米 / 可定制
臂体结构	二轴机械臂	三轴机械臂
计算主机	集成主机	GPU RTX 4070 Ti
服务 / 模型	私有知识库	定制模型
智能功能	AI　对话、流媒体播放、人体追踪、指定动作、引流迎宾	AI　互动对话、数字人定制、人体追踪、指定动作、数字生命

所有尺寸、轨道长度与配置均可按场地需求定制，欢迎联系获取定制报价。









应用场景

APPLICATION SCENARIOS

智慧商业

商场、品牌门店、地铁通道与展厅中的迎宾、接待、导购与主动广告引流。

智慧文旅

博物馆、景区、展览馆中的互动讲解、故事演绎、跳舞陪伴与互动游戏。

智慧医疗

诊所、医院中的导诊、问路与信息咨询服务。

会展培训

展会、企业活动中的现场讲解、产品演示与观众互动。

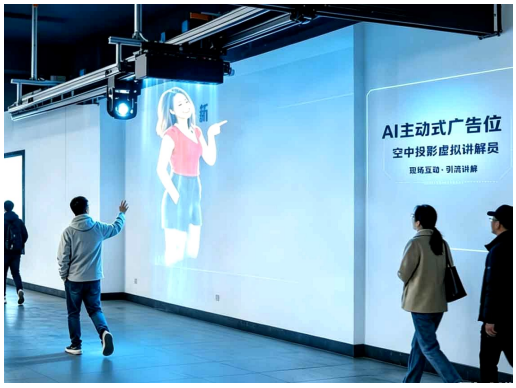
无人零售安防

无人超市与自助空间中的监控、接待与辅助服务。

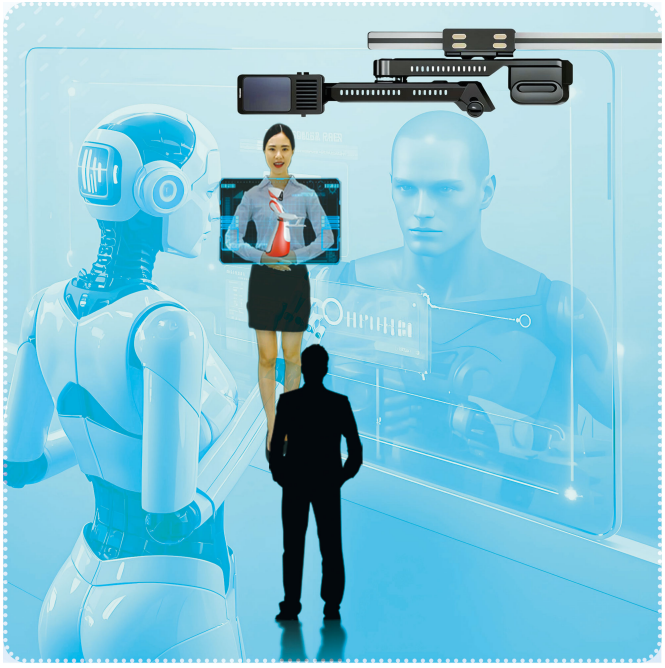
家用消费

家庭陪伴、聊天娱乐，以及通讯与智能家居。

展厅现场互动 · 大堂迎宾与访客引导







实景互动展示

LIVE INTERACTION





观众与空中数字人实时指引交流 · 数字人主动迎接并介绍品牌产品



合作优势与模式

WHY PARTNER WITH AIZHIXIN

技术成熟

裸眼成像方案历经多代产品迭代，拥有 30+ 专利组合。

成本可控

整体成本远低于完整实体人形机器人，硬件可复用、功耗低。

开放定制

数字人、声音、话术、知识库与系统集成均可按品牌与市场定制。

持续收益

硬件销售叠加 SaaS 订阅，支撑长期业务增长。

合作模式

- 硬件采购：采购魅影虚拟机器人整机，用于自有场地或转售。
- SaaS 订阅：内容、知识库与 AI 模型更新等持续服务。
- 定制开发：数字人、话术、场景与系统集成的定制开发。
- 区域代理 / 经销：按区域开展独家或非独家代理合作。
- OEM / ODM：支持贴牌与设计制造合作。

联系我们

CONTACT US

公司	苏州爱智芯科技有限公司
联系人	张宇峰 · 产品经理
电话 / WhatsApp	+86 13862313966
邮箱	azx@aisheart.cn
地址	中国江苏省苏州市宝达路 1 号

以 AI 之名，智慧之芯，推动智慧城市服务升级。