

广东广兴洲照明有限公司

Guangdong Kinxzo Lighting Co., Ltd.

专业深度 - 智能灯具ODM制造商

One professional ODM manufacturer of intelligent lamps



KINXZO®

— 广兴洲 · 1980 —

01 公司与团队 Company & Team

02 核心竞争力 Core Competitiveness

03 产品与服务 Products & Services

04 生产与品质 Production & Quality

05 前景与未来 Prospect & Future



01
PART

公司与团队
Company & Team

发展历程

Development Course

2009年 公司成立

企业正式成立，开启灯具领域的创业征程。

1

2015年通过ISO9001:2015、CCC、CE等认证

生产管理和产品质量达到国际标准，为拓展国内外市场奠定基础。

2

2018年荣获高新技术企业 认证灯具累计销售逾 3 亿只

企业在灯具研发、技术创新方面的实力，逐步向高附加值产品转型。

3

4

2020年转型智能灯具ODM

聚焦智能化产品研发与代工服务，顺应物联网与智能家居行业趋势。

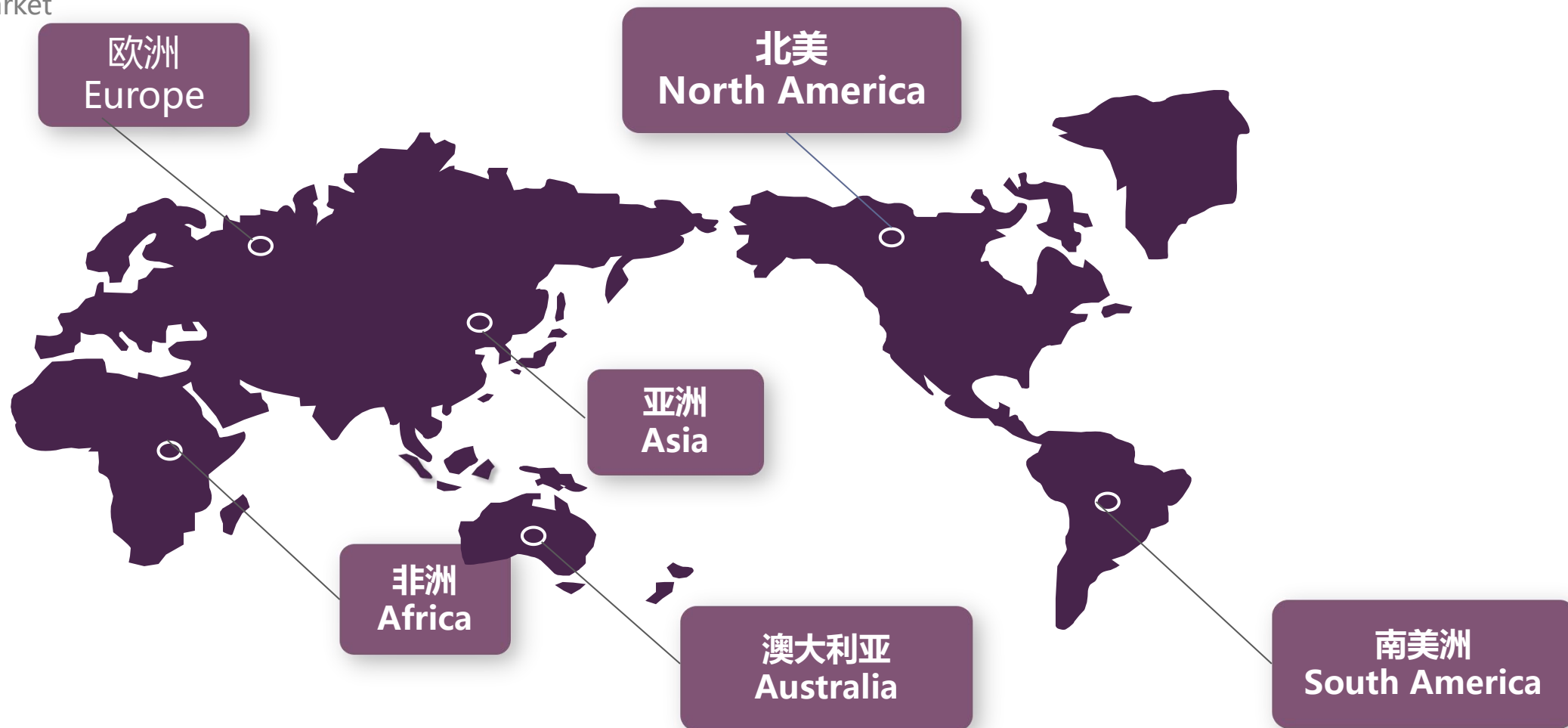
5

2024年智能灯具ODM出货逾 1000万只

企业在智能照明领域的 ODM 模式取得成功，成为行业内智能灯具代工的重要参与者。

国外市场

Overseas Market



实力加自信就是一个坚韧不可摧的团队。站在每一个人都想挑战自我的立场上，我们以实力为盾、自信为矛、团结为勇气，组成了激情无畏的团体。

We are an invincible work team. Standing on the ground where everyone aspires to challenge themselves, we have built a passionate and fearless team with strength as our shield, confidence as our spear, and unity as our courage.

企业文化

Company Culture

■ 企业使命

做光文化的传播者，用光传递价值，照亮世界的美。

■ 企业价值

“做一个有良心的企业，做一个有爱心的人”

■ 企业愿景

致力为人类提供安全，健康的光环境,点亮美好生活。

■ 企业精神

人品：汇聚成长的基石

产品：我们生成的根本

品质：持续发展的保障

品牌：团队经营的价值



核心成员

Core Members

作为广兴洲照明的掌舵人，李祖官先生深耕照明制造领域超20年，专注智能产品研发与生产，打造行业领先的智能化制造体系。

产品理念：

"用智能制造重新定义灯具品质，让每一束光都精准完美"



厂房面积4万m²

团队介绍

Team Introduction



结构
光学

电源
开发

无线
智能

量产
品质

"以光为媒，智创未来"的核心理念，汇聚行业精英，融合多元背景，以创新为驱动，以品质为根基，持续为客户创造价值。
我们坚持：专业专注的工匠精神、协作共赢的团队文化、永不止步的创新追求。

企业荣誉

Corporate Honors



企业荣誉简要

作为智能照明行业的技术践行者，我们始终秉持"品质为基，创新为魂"的发展理念：

- 累计获得近百项专利（含4项发明专利/26项实用新型/26项外观专利）
- 2017年起全线产品通过国家3C认证，同步获得CE认证及ISO9001体系认证

我们以专利技术为矛，以品质认证为盾，持续为全球客户提供更安全、更智能、更可靠的照明产品。



企业资质

Corporate Qualifications



国家级高新技术企业
(2018-2024连续认定)

广东省守合同重信用企
业 (2020)

智能照明专利示范单位
(2022)

中国照明电器协会常务
理事单位 (2019至今)

ISO体系认证
(ISO9001-2015版)

2024年度
优秀企业

诚信铸就品质 创新引领未来

我们是一家专注于智能照明解决方案的创新企业，凭借国家级高新技术认证和多项行业专利，致力于为客户提供高品质、智能化的无主灯照明产品。以诚信为基石，以创新为动力，我们持续引领行业技术发展，打造未来光环境。

02
PART

核心竞争力
Core Competitiveness

智能灯具-光电智全方位能力

intelligent lamps-Comprehensive Capabilities in Optoelectronics and Intelligence



结构光学

专业光学仿真配光，超薄高效散热设计，模块化结构灵活适配全场景需求



电源开发

智能多协议驱动方案，工业级特种电源定制，超长寿命稳定输出保障



无线智能

全生态无线互联支持，米家/PLC/涂鸦云端一体化智能管理

Marketing plans for
Intelligent Lamps

光电智三位一体

The integration of light, electricity and intelligence

定制化结构光学

双模光学系统：透镜+反光杯复合配光技术

- ▶ 商业空间：24°精准重点照明
- ▶ 家居场景：60°舒适环境光
- ▶ 工业照明：90°高均匀度布光

专业智能电源

全屋智能（米家/华为/生态互联）

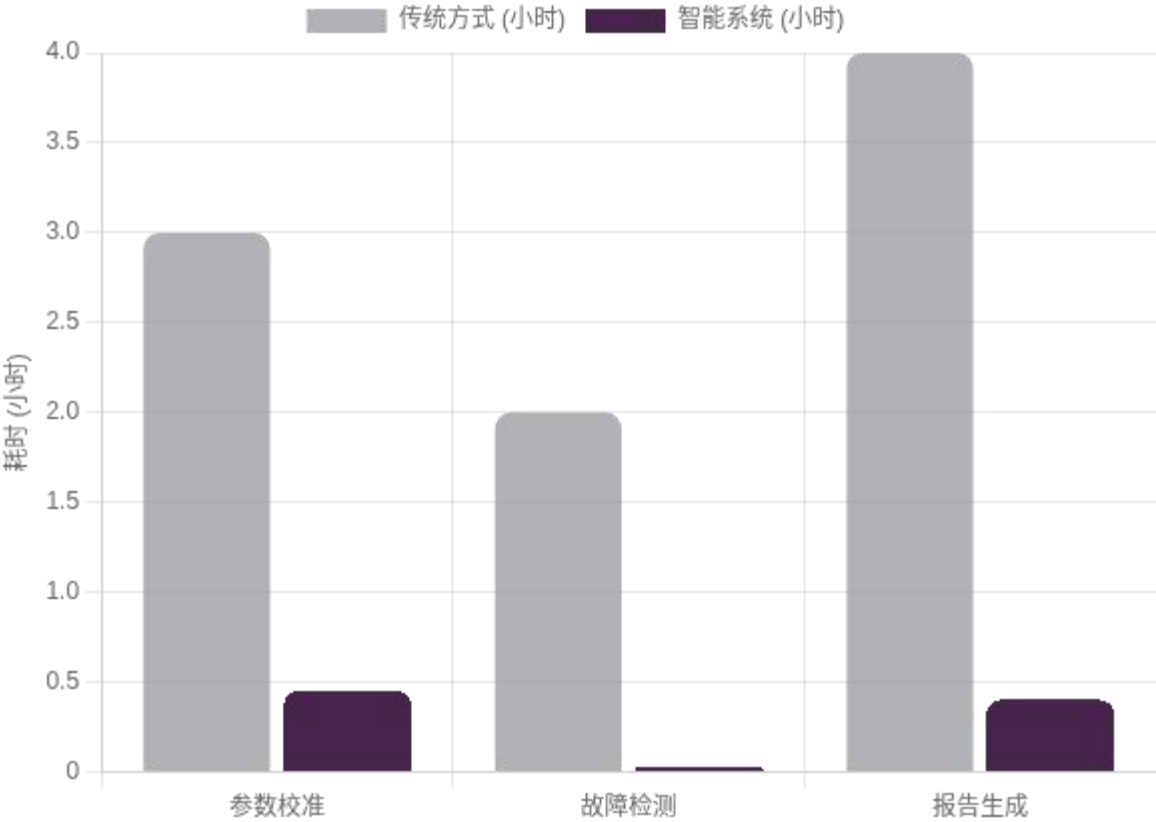
- ▶ 专业协议：DALI-2/0-10V/PWM
- ▶ 无线生态：米家/涂鸦/华为PLC
- ▶ 混合模式：支持有线+无线双模控制

智能大批量测试

Intelligent Mass Testing

1 测试效率提升

传统测试 vs智能测试系统效率对比



结论：智能测试系统将1000台批量测试周期从3天压缩至 4小时，效率提升300%

2 测试流程优化

测试环节	传统方式	智能测试系统	提升效果
参数效准	人工逐台调试	自动校准+批量同步	耗时减少85%
故障测试	抽样测试	100%全检	不良品检出率提升至100%
报告生成	人工整理	数据可视化	报告产出时间缩短90%

核心优势：自动化测试系统搭载，集成高精度传感器，实现12项关键参数同步采集，支持多场景模拟

成熟调光电源架构

Mature Framework of Dimming Power Supply

1 PWM调光技术优势

- ✓

无频闪深度调光
采用20kHz高频脉冲宽度调制技术，支持0.1%-100%无级调光，人眼无感知频闪(波动深度<1%)
- ✓

宽范围兼容
支持Triac前沿/后沿切相调光，兼容主流智能开关品牌
- ✓

高精度控制
STM32F030单片机主控+光耦隔离反馈，调光线性度误差<+2%，确保色温一致性(AE<3)
- ✓

熟解磁扰射
成熟经验解决电源磁性元器件对射频模块的干扰
- ✓

批量一致性
采用蓝牙探针，测量射频信号强度RSSI，保证批量生产与样机一致性

独创"双闭环反馈"设计，电压波动+20%范围内保持输出功率稳定(波动<+1%)

2 电源性能参数

指标	广兴洲参数	行业平均水平
输入电压	100-240V AC (50/60Hz)	170-240V AC
效率	≥92% 220V	≥85% 220V
谐波失真	THD<10% (满载)	THD<20% (满载)
寿命	50,000小时(L70)	30,000小时(L70)

核心价值:解决智能家居场景下的电压不稳定问题，确保灯具长期稳定运行

灯具结构快速定制

Quick Customization of Lamp Structure

1

四大核心能力

●极速原型开发

- 3D打印+CNC加工
- 48小时内完成结构件原型
- 支持多种材料快速验证

●模块化设计体系

- 光学/散热/电源三大模块独立设计
- 各种标准接口
- 支持跨系列部件互换

●柔性制造能力

- 独立试产车间
- 支持5-1000件小批量定制
- 快速换型

●全流程质量控制

- 3D尺寸检测（精度±0.05mm）
- 盐雾测试（48小时）
- 振动测试（10-2000小时）

创新点：模块化设计体系实现部件互换，大幅缩短新产品开发周期

2

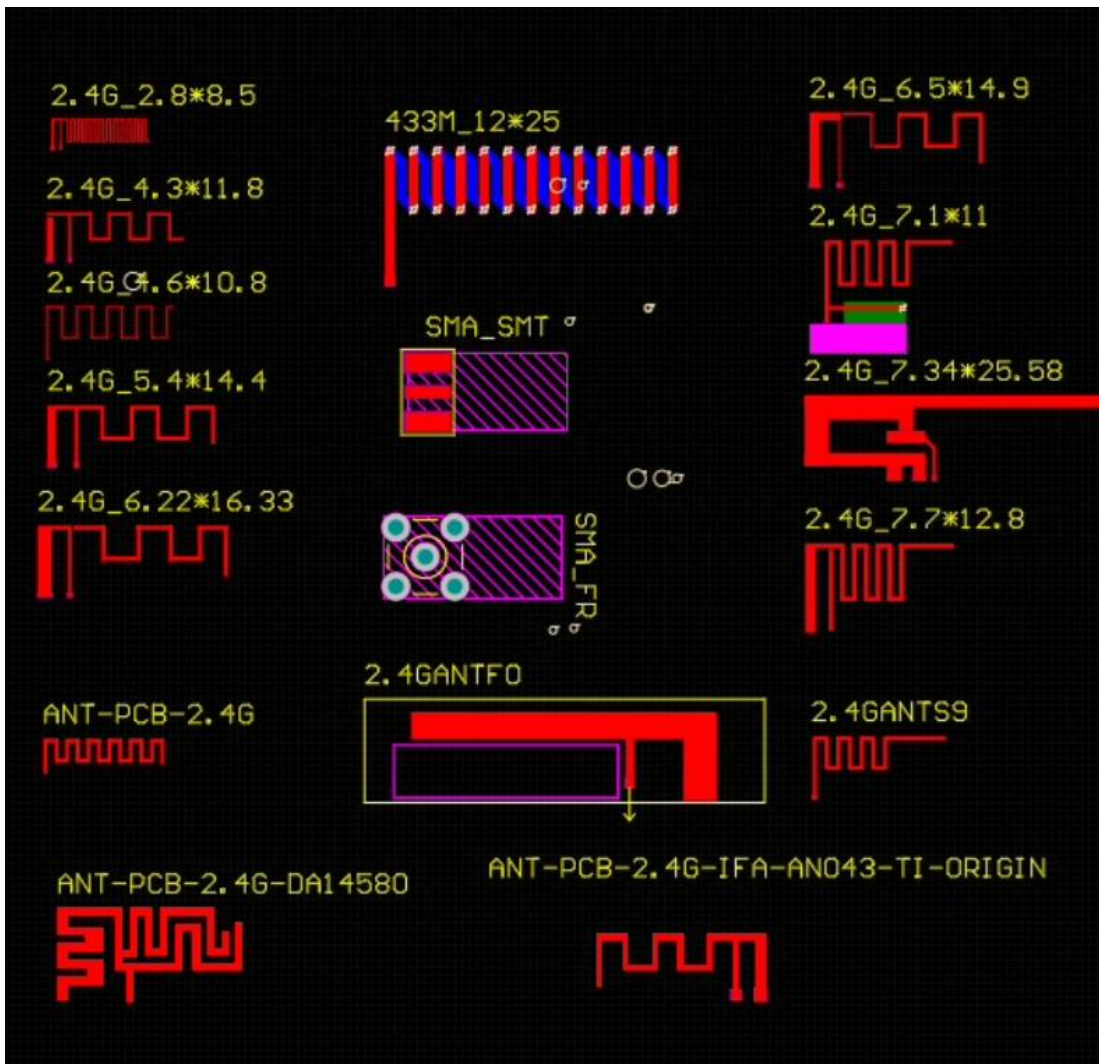
定制周期对比

定制类型	行业平均周期	广兴洲周期	实际案例
外观结构修改	15-20天	7天	外观定制（6天）
光学系统开发	30天	15天	专用防眩透镜（12天）
灯光定制	45-60天	25天	智能照明系统（22天）

核心价值：平均定制周期缩短50%，满足客户快速上市需求

射频优化与协议对接

RF Optimization & NP Connection



多频段天线设计

采用独立优化的2.4GHz天线系统，确保各频段信号纯净度，避免频段间干扰，提升多协议兼容性，蓝牙/Wi-Fi/Zigbee互不干扰协议库全覆盖。

射频出厂检测

搭建专业射频检测产线，从射频性能、协议一致性和稳定性多维度严格检测。射频性能精准测发射功率、接收灵敏度等；协议一致性确保设备兼容标准协议；稳定性模拟复杂环境验设备长时运行。全面检测保障设备射频质量，提供优质无线体验。

预测试服务

提供射频预测试套件（米家/涂鸦/HomeKit等30+平台），支持开发阶段快速验证，量产通过率提升25%，缩短产品上市周期。

全方位配套能力

Comprehensive supporting capabilities

快速试产

7天极速打样
柔性生产线
工程支持

流程化交付

标准化节点
可视化追踪
准时交付

透明化品质

来料检验
生产检测
成品老化

深度沟通

全程服务
每周进度同步+需求调整
提供灯具应用方案数据库



智能灯具制造解决方案

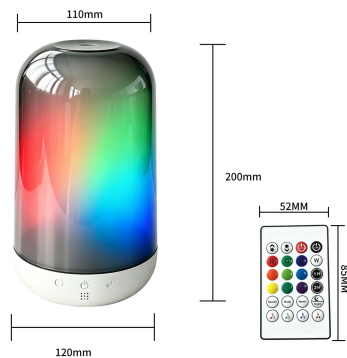
累计交付量
(逾1000万件产品)

03
PART

产品与服务
Products & Services

氛围灯系列

Product Lines



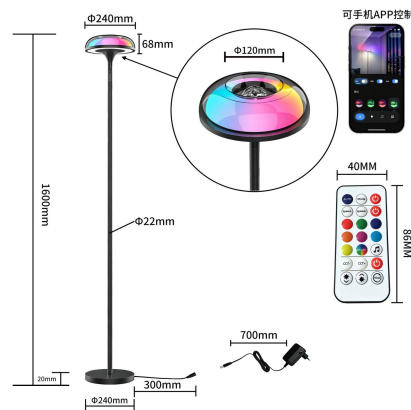
ZM-301

炫彩 RGB 灯光效果
APP + 遥控双重操控
多场景光影氛围感
简易摆放即插即用



ZM-502

多彩 RGB 幻彩光效
手机 APP + 遥控器双控
灯光色彩动态变化
简约造型适配桌面客厅



LD-1201

高杆立式氛围感 RGB 灯
APP + 遥控智能控光
多彩动态光影模式
客厅卧室电竞房百搭



LD-302

可拆卸灯棒组合氛围灯
APP 遥控器双模式操控
多根自由组合排布
拆装便捷，布置灵活

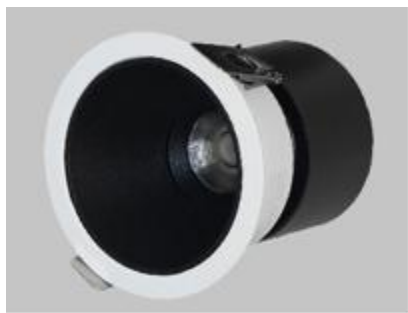
产品系列

Product Lines



筒灯

光线柔和均匀
适配多种空间风格
快速卡扣安装



射灯

24°/36°/60°精准配光
智能调光调色温
快速卡扣安装



轨道灯

灵活轨道式安装
350°水平 90°垂直旋转
10°/24°/36°精准配光



磁吸灯

多灯具自由混搭
艺术化不规则排布
秒级拆装维护

产品特点

Product Features



筒射灯产品特点分析概述

精准控光：24°/36°多光束角可选，眩光值UGR<19

高光效，高显指，全光谱

智能调光调色：0.1%-100%无频闪调光，色温2700K-5700K调色

极致光学性能

精准控光：24°/36°多

光束角可选

高光效，高显指，全光谱

智能调光调色：无频闪
调光，色温2700K-
5700K调色

智能集成方案

全协议兼容：支持

DALI2.0/蓝牙

Mesh/Zigbee3.0/PLC

生态互联：无缝接入米家/

华为HiLink/涂鸦平台

场景定制：支持语音

/APP/面板多控方式

工程友好设计

快装结构：弹簧卡扣

角度条件：可调安装深度
(35-120mm)

建材一体化：提供白/黑
/金属多色边框选配

产品特点

Product Features



格栅灯产品特点分析概述

精准控光：30°光束角

高效光效：光效 $\geq 50\text{lm/W}$ ，显色指数 $Ra > 90$

智能调光：0.1%-100%无频闪调光，色温2700K-6500K无级调节

极致光学性能

精准控光：30°

高效光效：光效 $\geq 50\text{lm/W}$ ，显色指数 $Ra > 90$

智能调光：无频闪调光，色温2700K-6500K调色

智能集成方案

全协议兼容：支持

DALI2.0/蓝牙

Mesh/Zigbee3.0

生态互联：无缝接入米家/

华为HiLink/涂鸦平台

场景定制：支持语音

/APP/面板多控方式

工程友好设计

快装结构：弹簧卡扣

角度条件：可调安装深度（35-120mm）

建材一体化：提供白/黑/金属多色边框选配

主推产品

Major Products

米家蓝牙Mesh智能防眩射灯

智能光控，品质之选，性价比无敌！

一键智控：接入米家APP，语音/远程调光调色，DIY情景模式，轻松打造舒适光环境



12系列天花灯

项目	参数
功率	10W/12W
尺寸	直径85mm高87mm开孔75mm
光束	24°/36°/50°
光效	60 lm/w
显色	90-95 Ra
材质	压铸铝

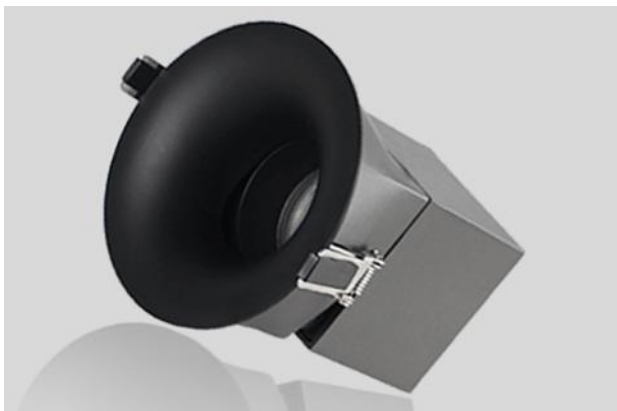
产品展示

Product Display

一盏好灯，足以改变空间气质！试试这款洗墙射灯，为你打造独特光影美学。

它具备可调节角度设计，安装后能依据需求随意调整，无论是精准照亮挂画，还是均匀洗墙呈现小山丘效果，都能轻松达成，让光线完美适配空间布局。灯体表面的漆层十分漂亮，不仅质感出色，还具备良好的耐磨性与耐腐蚀性，长久使用也能始终如新。其深防眩设计更是一大亮点，专业光学透镜搭配深灯杯，有效避免光线直射入眼，做到“见光不见灯”，在提供充足照明的同时，保护眼睛免受强光刺激，打造舒适、柔和的光照环境。无论是用于家居客厅背景墙装饰，还是商业店铺重点展示，它都能完美胜任，提升空间格调。

42系列天花灯-侧面



42系列天花灯-背面



42系列天花灯-系列



产品展示

Product Display

自由组合

- 1、同导轨灵活搭配射灯、泛光灯等不同灯具
- 2、精准满足局部照明需求，适配客厅、卧室等多场景舒适照明

维护便捷

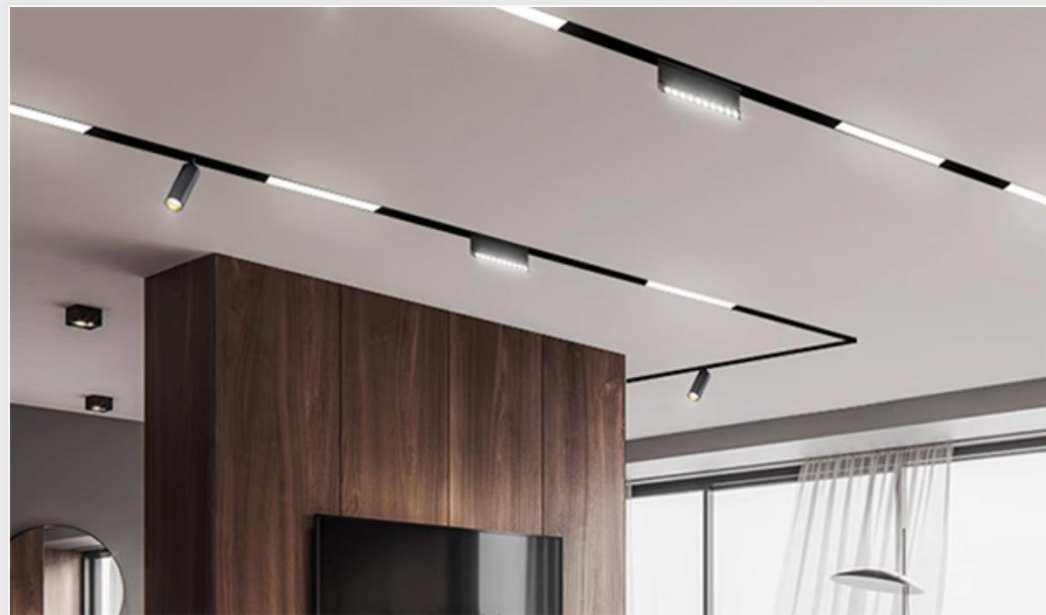
- 1、无需复杂布线，灯具直接吸附导轨
- 2、后期调整无需破坏墙面吊顶，大幅降低时间与金钱成本

造型可变

- 1、含直轨、弯轨，搭配转接件与互通件
- 2、不规则空间也能实现导轨艺术化排布，照明升级为提升空间层次、塑造家居风格的视觉元素

智能控制

- 1、支持亮度调节、色温切换、场景联动（如观影 / 阅读模式）
- 2、升级为智慧照明方案，让光环境更懂生活、适配需求



储备产品能力

Product Reserve Capacity



关注市场，快速迭代

聚焦市场需求痛点，迭代优化体验细节贴合用户

面向2026的产品规划

智能化深度融合：伴随 5G、物联网技术成熟，智能筒射灯将深度融合全屋智能生态，实现与智能音箱、智能窗帘、安防系统等设备的无缝联动，满足用户对场景化、个性化照明的多元需求。

市场爆款研究

爆款核心：极简外观+快装设计+生态兼容（米家/HomeKit）

04
PART

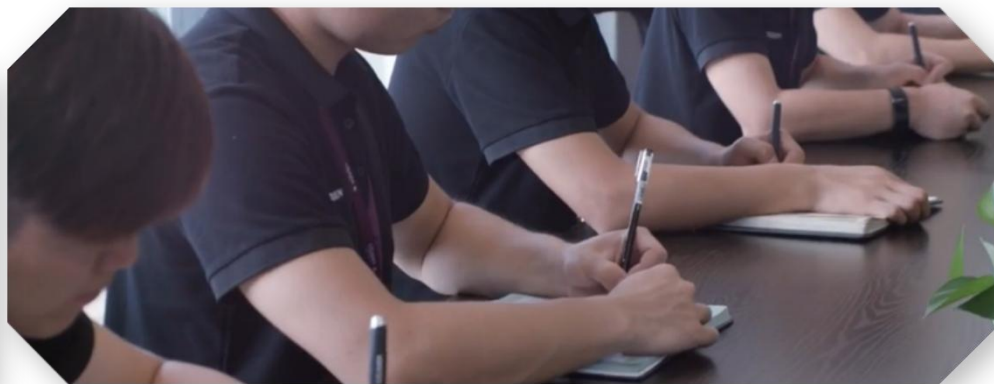
生产与品质
Production & Quality

快速试产

Rapid Trial Production

市场调研结果

87%客户要求15天内完成样品交付
定制化需求年增长35%
试产成本影响65%的ODM决策



敏捷开发体系

专业设计研发团队服务
3D打印+CNC快速成型
快速完善结构原型



柔性试产能力

独立试生产车间
支持5-1000件小批量
日产能达3000套



同步验证系统

光学/安规/EMC同步检测
出具完整报告
检测团队完善



数字化管理

订单进度可视化追踪
客户在线确认节点
历史数据智能分析

流程化生产

Streamlined Production



光效智控·品质溯源

广兴洲照明通过流程标准化、管理数字化、改进持续化三大支柱，构建覆盖生产全链条的一体化生产管理体系：

智能布局：优化产线设计，工艺参数标准化

人才赋能：阶梯式培训+量化考核激活团队效能

设备全周期管理：从科学选型到预防性维护保障稳定运行

质量双保险：原料入厂100%检测+成品终检双重复核

柔性生产：基于大数据预测的排产系统+产能负荷评估以及月、周计划调度

动态库存：ABC分类法结合实时监控降低库存资金占用

闭环改进：内外部反馈驱动体系持续改善

透明品质

Superior Quality

逾5亿
PCS

普通筒射灯项目

让客户清晰了解产品从原料到成品的质量把控，突出稳定光效、节能耐用的核心优势，打造市场信赖的基础照明产品。

逾1000万
PCS

智能筒射灯项目

展现智能照明的技术实力，透明化智能功能研发、调试全流程，凸显智能场景适配、精准控光等优势，树立智能照明品质标杆。



智能功能

Intelligent Functions

调光调色原理通过PWM(脉冲宽度调制)技术调节LED的亮度，同时利用RGB三原色LED组合实现色彩调节，满足不同氛围需求。



远程操控方式通过智能手机APP或智能家居平台，用户可随时随地控制LED智能射灯的开关、亮度色彩等，实现个性化照明设置。



感应控制逻辑利用红外、微波等传感器检测人体或物体移动，自动开关灯或调整亮度，实现智能化节能控制。



场景模式设置预设多种照明场景模式(如阅读、观影、聚会等)，用户可根据需求一键切换，营造舒适光环境。



基础检测

Basic Detection



来料检验

1. **外观检查**: 检查物料的外观是否存在明显的瑕疵、损伤或污染。
2. **性能测试**: 根据物料的技术规格要求, 进行相应的性能测试, 以确保物料在实际使用中的性能稳定可靠。
3. **抽样检验**: 按照一定的抽样比例, 从批次物料中抽取一定数量的样品进行检验。通过抽样检验可以



生产检测

1. **过程监控**: 对生产过程中的工艺条件等进行实时监控, 及时发现异常情况并采取相应措施。
2. **首件检验**: 对首批产品进行全面的检验, 以确认生产过程是否稳定, 以及产品是否符合质量要求。
3. **巡检**: 在生产过程中定期对产品进行抽样检验, 以检查产品质量的稳定性。
4. **不合格品控制**: 对生产过程中出现的不合格品进行及时识别、隔离和处理。
5. **数据分析**: 收集和分析生产过程中的质量数据, 找出质量问题的根本原因, 并采取相应的改进措施。



成品检测

1. **外观检查**: 对产品的外观进行仔细检查, 确保产品在外观上符合要求。
2. **功能测试**: 根据产品说明书和技术规格, 对产品的基本功能和性能进行测试。
3. **性能测试**: 针对产品的特定性能要求进行测试, 安全性等, 以确保产品在特定环境下仍能保持良好的性能。
4. **可靠测试**: 对产品进行长时间的使用和模拟测试, 以评估产品的耐久性和可靠性。
5. **安全测试**: 对产品进行安全性测试, 确保产品在正常使用和异常情况下都能保证用户的安全。
6. **环境测试**: 模拟不同的环境条件, 如温度、湿度、振动等, 对产品进行测试, 以验证产品在不同环境下的适应能力。
7. **合规检查**: 确保产品符合相关的行业标准和法规要求, 如CCC认证、CE认证、FCC指令等。

光色管控

Color Temperature Control

光通量精准测量

光通量是指光源在单位时间内所发出的光量，是衡量LED智能射灯光输出能力的重要指标。采用积分球法，通过高精度光度计对样品进行全面测量，确保数据准确可靠，为产品的光效评估提供坚实基础。

色坐标与色温

色坐标定义了光源颜色的位置，色温则反映了光源的冷暖感觉。利用色度计对LED智能射灯进行测量，确保色温与色坐标符合设计要求，保证照明效果的稳定性和一致性。

发光强度分布

发光强度分布图反映了LED智能射灯的光强在各个方向上的分布情况。通过专业的光强分布测试仪，获取灯具的立体发光角度和光强数据，为照明设计和光束控制提供科学依据。

显色指数测定

显色指数是衡量光源对物体颜色真实还原能力的指标。通过专业显色指数测试仪，对LED智能射灯进行多色样品测试，确保显色指数达标，提升照明环境的色彩饱满度和真实感。



智能检测

Intelligent Detection



控制协议兼容性

测试智能射灯与主流智能家居平台（如米家、华为智慧生活等）的兼容性，确保用户能够无缝接入现有智能家居系统。

远程操作稳定性

在不同网络环境下（如Wi-Fi、4G/5G）测试远程控制功能的稳定性，确保用户无论身处何地都能稳定控制射灯。

信号传输距离

测试智能射灯在开放空间和障碍物环境下的信号传输距离，确保在合理范围内都能实现有效控制。

控制延迟时间检测

记录从发出控制指令到射灯响应的时间差，评估控制系统的实时性，确保用户操作体验流畅无延迟。

05
PART

前景与未来
Prospect & Future

市场前景

Market Prospects



政策支持

节能减排政策频出，补贴优惠助力开拓市场。



行业走势

智能化加速融合，个性化定制兴起，紧跟趋势推陈出新。



市场潜力

家居智能化需求猛增，商业应用场景广阔，照明前景大好。

可持续市场经济

以创新为驱动，广兴洲照明在不断探索可持续市场经济的新路径。在技术研发上，加大对新型节能光源、智能节能控制系统的研究投入，开发出更高能效的智能产品。例如，研究基于人工智能的自适应照明系统，根据环境和人体活动自动调节灯光，进一步降低能源消耗。



行业前景 分析



行业调研结果

在全球倡导节能减排、绿色环保的大背景下，智能筒射灯的节能优势愈发凸显。相比传统灯具，智能筒射灯通过智能调光、感应控制等功能，避免不必要的能源浪费，符合绿色建筑、可持续发展的理念。同时，随着消费者环保意识不断提高，对绿色照明产品的需求持续增长。广兴洲照明一直注重产品的节能环保性能，在智能筒射灯生产过程中，选用高效节能的 LED 光源、优化电路设计，降低能耗。未来，随着环保政策持续趋严，绿色照明市场需求将进一步释放，广兴洲智能筒射灯有望凭借其环保优势，迎来更广阔的发展空间，在行业发展浪潮中实现稳健增长，持续为市场提供优质、智能、绿色的照明产品。

发展目标

Development Targets

未来目标计划

广兴洲照明未来将以智能照明为核心战略方向，通过技术创新与品质升级双轮驱动，实现企业可持续发展。在稳健增长方面，我们将持续优化智能制造体系，完善供应链管理，提升ODM全流程服务能力；在市场开拓方面，重点布局高端商业照明与智能家居领域，深化与行业头部企业的战略合作，拓展全球营销网络；在技术研发方面，加大光学系统与智能控制技术的创新投入，构建差异化竞争优势，打造从设计到制造的一站式解决方案，致力于成为智能射灯照明行业的领军企业。

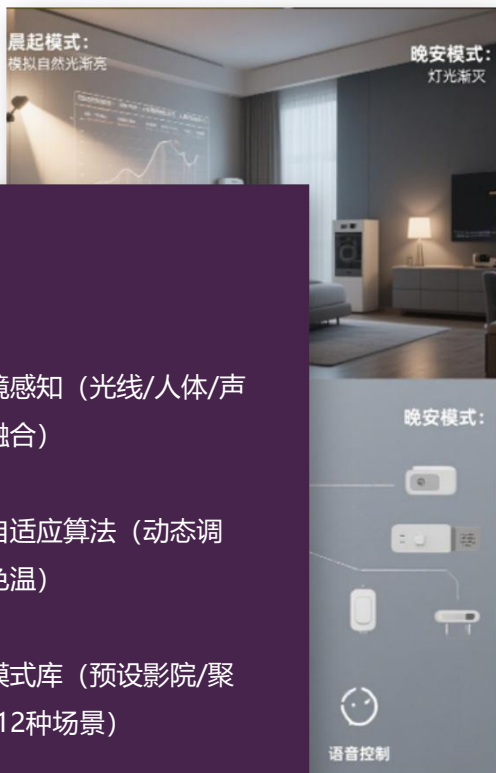
开拓
市场

稳健
增长

持续
开发

重点规划项目

Major Planning Projects



多模态环境感知（光线/人体/声音传感器融合）

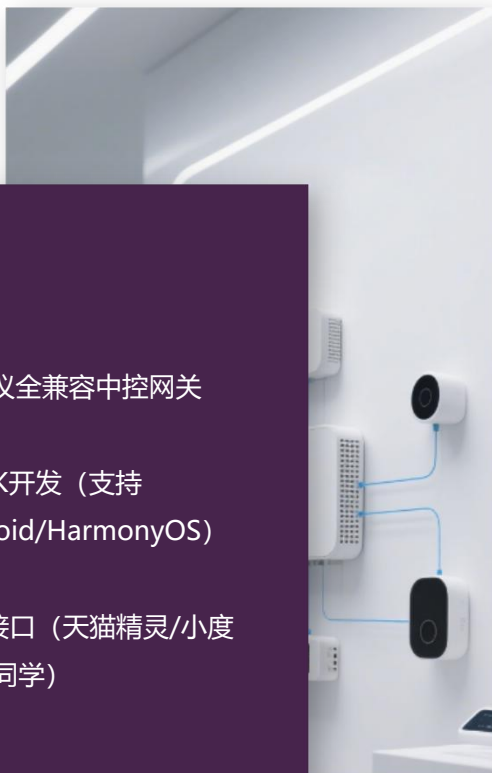
深度学习自适应算法（动态调节亮度与色温）

典型场景模式库（预设影院/聚会/阅读等12种场景）

Matter协议全兼容中控网关

跨平台SDK开发（支持iOS/Android/HarmonyOS）

语音控制接口（天猫精灵/小度/Siri/小爱同学）



重点项目规划

广兴洲照明将重点投入AI智能照明研发，通过高精度传感器实时监测环境光线、人员活动及声音等数据，结合AI算法实现灯光亮度、色温的自适应调节（如观影模式自动切换低亮度暖光，聚会模式启用明亮冷光）。同时深化物联网整合，支持与智能家电、窗帘等设备联动，提供APP/语音控制及场景定制功能，打造全屋智能照明解决方案。

高瞻远瞩 制胜未来



战略规划

聚焦智能健康照明，拓展商住市场，
强研发、优供应链，塑品牌、拓渠道，
促增长。

长远目标

LED 照明领航者，凭创新、品质拓展
多元市场，铸就百年品牌。

预测未来

深耕智能健康照明，拓展海外及新兴
领域，凭创新、品质领航。



科技创新 · 共赢未来

Sci-tech Innovation  Win-win for Future

2025.07.01

在智能照明行业蓬勃发展的今天，广兴洲照明始终坚持以科技创新为引擎，以品质保障为根基。我们深知，唯有持续创新，方能引领未来；唯有合作共赢，方能成就非凡。

Nowadays, intelligent lighting industry continues to thrive, KINXZO remains committed to driving progress through technological innovation, while ensuring uncompromising quality as our foundation. We firmly believe that, only through continuous innovation can we lead the future, and only through collaborative partnerships can we achieve extraordinary success.

诚信铸就品质 创新引领未来

谢谢观看

THANK YOU