

幻彩RGB智能灯新品推介

广东广兴洲照明有限公司

Guangdong Kinxzo Lighting Co., Ltd.

智绘光影 · 幻彩新境

CONTENTS 目录

01 企业实力回顾

Company Overview

02 幻彩RGB市场洞察

Market Analysis

03 幻彩RGB新品核心技术

Core Technology

04 幻彩RGB产品详解

Product Portfolio

05 多场景应用解决方案

Application Solutions

06 ODM/OEM定制服务能力

Custom ODM & OEM Service

07 生产制造与品质管控

Production & Quality Control

08 测试认证与项目案例

Certifications & Reference Cases

09 未来规划与合作展望

Future & Cooperation Outlook

10 致谢

Thank You

01 企业实力回顾



生产基地实景，保障高效生产与严苛品控，为全球交付提供坚实支撑。

资深研发团队

汇聚光学、电子、结构及软件领域专家，深耕智能控制与电源管理技术，拥有深厚的技术积累与创新能力。

权威资质认证

通过ISO9001质量管理体系认证，产品获CE、RoHS、CCC等国际权威认证，持有多项发明专利与实用新型专利。

柔性智造产能

配备现代化生产基地与柔性生产线，实现规模化量产与定制化需求的高效平衡，快速响应市场变化。

全球市场布局

产品远销欧洲、北美、东南亚等多个国家和地区，构建了广泛的全球销售网络，深受客户信赖。

02 幻彩RGB市场洞察

■ 行业爆发：多元场景驱动增长



家居沉浸新宠

个性化影院与客厅氛围打造，成为消费升级新刚需



商业视觉升级

KTV、酒吧等场所追求吸睛的沉浸式光影体验



电竞标配刚需

RGB已成为电竞装备核心标识，市场需求持续攀升



文旅光影赋能

室内文旅项目对动态多彩灯光需求呈爆发式增长

■ 行业痛点：现有方案的四大瓶颈



色彩一致性差

批次色差明显，无法还原真实色彩，视觉体验割裂



信号传输不稳

多灯联动易卡顿断连，破坏沉浸式氛围连贯性



效果模式匮乏

预设程序固化，缺乏个性化创意玩法与交互性



生态兼容薄弱

难以接入主流智能系统，跨设备联动体验差



新品破局：定义极致光影体验

广兴洲全新幻彩RGB系列，以工业级色彩校准技术、抗干扰无线传输协议、千种动态效果及全生态兼容能力，精准解决行业痛点。我们致力于打造从硬件到交互的沉浸式光影解决方案，为用户带来前所未有的智能照明体验。

03 幻彩RGB新品核心技术

像素级独立控光

支持单点单控技术，实现真正的像素级精准操作。拥有1670万色全色域显示能力，色彩还原度高，渐变过渡自然细腻，完美呈现流光溢彩的视觉效果。

稳定可靠硬件基石

甄选高品质LED灯珠与专业级驱动IC，确保色彩精准一致。优化电源驱动设计，有效降低功耗与发热，配合抗干扰PCB射频布局，为设备运行提供坚实保障。

开放兼容智能生态

全面支持SPI/DMX512、蓝牙Mesh、米家等主流协议。内置丰富光效算法库，支持音乐律动、流水渐变、跑马灯等动态效果，更支持用户自定义专属动画。

智能断点续传

信号意外中断后自动识别并恢复，无需重新配置参数，保障使用体验的连续性与稳定性。

极致色彩一致性

出厂前经过严格的分光分色校准，确保批量生产的产品颜色高度统一，视觉呈现无偏差。

健康低频闪设计

符合国际低频闪标准，有效减少视觉疲劳与频闪危害，为长时间使用提供贴心的视力保护。

超强抗干扰能力

采用先进的通信协议与PCB射频优化设计，有效抵抗复杂环境的电磁干扰，确保信号传输稳定。



ZM-301（幻彩水桶灯）

200mm小巧精致，专为桌面、床头柜设计。遥控器一键操控，柔和多彩的漫射光，营造温馨静谧的私人休憩空间。





ZM-502 (幻彩投影桌面灯)

200mm小巧精致，专为桌面、床头柜设计。遥控器一键操控，柔和多彩的漫射光，营造温馨静谧的私人休憩空间。







05 多场景应用解决方案



01 家居氛围营造

打造沉浸式居家光影体验，无论是客厅的温馨聚会、影音室的剧情联动，还是电竞房的竞技氛围，皆能随心切换，为生活注入无限活力与科技质感。



02 商业空间赋能

为商业场所打造吸睛亮点，在KTV酒吧营造动感氛围，在店铺展厅衬托产品质感，在网红打卡点创造高颜值背景，有效提升空间吸引力与顾客体验。



03 沉浸娱乐体验

聚焦电竞与娱乐场景，通过灯光与设备的智能联动增强竞技感；同时为展陈设计、室内文旅项目提供动态光影支持，打造独特的视觉记忆点与互动乐趣。

ODM/OEM定制服务能力

01 / 全维度定制解决方案



光学参数定制

精准调校色温、亮度及光效曲线，适配不同场景的照明需求与氛围营造。



结构外观设计

支持外壳材质、颜色、造型的个性化定制，打造独一无二的产品视觉识别。



核心IC方案选型

根据功能需求与成本预算，灵活匹配最优控制芯片，保障性能与稳定性。



专属光效编程

定制动态光效、场景模式及交互逻辑，打造独特的用户体验与产品差异化。



智能协议对接

07 生产制造与品质管控



全流程严苛管控

覆盖IQC来料检验、SMT精密贴片、成品组装及72小时高温老化测试，层层把关，杜绝不良品流出，确保出厂合格率100%。

幻彩性能专项检测

专用设备校准色彩精度，模拟复杂工况测试DMX/RGB信号稳定性，通过千次动态效果耐久测试，确保视觉效果极致稳定。



现代化智能LED生产线实景，配备高精度自动化设备与恒温恒湿车间。从贴片到组装全流程自动化作业，严格执行5S管理标准，确保生产环境整洁高效，为高品质产品提供坚实保障。

08 测试认证与项目案例



权威安规认证体系

通过欧盟CE、RoHS环保认证及中国CCC强制性认证，严格遵循国际标准与本地化合规要求，确保产品在全球主流市场的准入资格，为出口与内销提供双重品质背书。



全场景可靠性验证

历经高低温循环、湿热老化、机械振动、盐雾腐蚀及1000小时以上加速老化测试，模拟极端工况下的运行表现，确保产品在各种复杂环境中稳定可靠，故障率趋近于零。



标杆项目广泛落地

深度赋能高端住宅、商业综合体、文旅地标及智慧园区等场景，累计落地项目超200个，凭借卓越性能赢得市场口碑。



全程无忧技术护航

提供标准化安装调试指南、现场技术支持与定制化培训，提前规避安装与使用中的常见问题。配备专业售后团队，7×24小时快速响应，保障系统长期稳定运行。

09 未来规划与合作展望



产品迭代：焕新体验

- **RGBCW全彩技术**：新增冷暖白光调节，覆盖从温馨暖光到明亮冷光的全色温需求。
- **高刷动态显示**：支持更高刷新率，实现流畅无卡顿的动态光影效果。
- **Matter协议适配**：打破生态壁垒，实现跨品牌、跨平台的无缝智能连接。



战略愿景：生态构建

以幻彩RGB照明为核心切入点，持续深耕智能照明领域。逐步拓展至全屋智能控制系统与商业智能照明解决方案，构建从智能单品到智慧场景的完整生态闭环，打造互联互通、主动智能的光环境体验。



合作模式：开放共赢

- **ODM/OEM定制**：为品牌客户提供深度定制化研发与生产服务。
- **项目深度共创**：携手设计师与工程商，打造高品质商业与家居照明案例。
- **渠道伙伴招募**：诚邀各地经销商加盟，共享智能照明市场红利。

未来已来，智能之光点亮生活！我们期待与全球合作伙伴携手共进，共创智能照明新未来。欢迎随时联系洽谈，开启合作新篇章。

Thank You

诚信铸就品质 创新引领未来

广东广兴洲照明有限公司

Guangdong Kinxzo Lighting Co., Ltd.