

# LIGHT

- 2022 -

## 智有型光无界

MAKE SPACE ALIVE



400-000-9982

WWW.LYNZI-LED.COM

南宁市高新区高新三路10号中国-东盟企业总部基地五期多功能厂房6层

广西麟祉照明科技有限公司

# Contents

## 目录

### 关于我们

03-18

|      |       |      |       |
|------|-------|------|-------|
| 公司简介 | 03-04 | 公司荣誉 | 05-14 |
| 生产环境 | 15-16 | 企业活动 | 17-18 |

### 核心业务板块

19-32

|               |       |               |       |
|---------------|-------|---------------|-------|
| 家居智能照明解决方案    | 21-22 | 市政景观亮化解决方案    | 23-24 |
| 教育智能照明解决方案    | 25-26 | 体育场/馆智能照明解决方案 | 27-28 |
| 商超综合体智能照明解决方案 | 29-30 | 酒店/民宿智能照明解决方案 | 31-32 |

### LoRa智控系统

33-40

|                        |       |        |       |
|------------------------|-------|--------|-------|
| LoRa无线系统简介             | 33-34 | AIoT架构 | 35-36 |
| LoRa VS 蓝牙 Mesh/ZigBee | 37-38 | 控制方式   | 39-40 |

### 产品体系

41-42

|        |         |
|--------|---------|
| 网关系列   | 驱动、电源系列 |
| 开关面板系列 | 感应器系列   |
| 基础照明系列 | 窗帘电机系列  |

### 应用场景

43-60

### 产品展示

61-72

|         |            |
|---------|------------|
| 智能嵌入式筒灯 | 智能明装筒灯     |
| 智能嵌入式射灯 | 智能明装射灯     |
| 智能幻彩灯带  | 智能轨道灯      |
| 智能线条灯   | 智能光纤灯      |
| 智能投光灯   | 智能洗墙灯      |
| 智能点光源   | 智能水底灯      |
| 情景控制面板  | 智能IoT照明驱动器 |

### 团队案例

73-92

麟祉照明技术团队经典案例

# 麟祉照明

麟祉照明将秉持“协同、分享、学习、传递”的经营管理理念，坚持客户需求和技术创新双轮驱动发展，始终牢牢抓住技术创新这个核心竞争力，锐意进取，拾阶而上，和客户共创辉煌，铸造世界一流照明品牌！

Adhere to the business management philosophy of "Coordination, Sharing, Learning, Transmission" LYNZI Lighting Company will uphold customer first and technological innovation, as the two wheels driving us forward. Furthermore, we also will seize and stick to technological innovation which is our core competitiveness to break new ground, make pioneering efforts and create the brilliance with our customers together. To build the satisfactory, the world first-class LED intelligent lighting brand!





# 公司简介

COMPANY PROFILE

广西麟祉照明科技有限公司总部位于南宁市高新区中国—东盟企业总部基地五期，旗下全资子公司麟祉照明科技（苏州）有限公司位于苏州市吴江汾湖高新区。总公司拥有10000平方米恒温无尘现代化厂房，配备SMT全自动生产线、DIP生产线、组装生产线、灌胶生产线、光性能测试实验室、环境实验室等全套的智能灯具及智能照明控制系统制造测试装备，具备年产3000万套LED智能照明设备及控制系统的生产力，并与子公司配备的网销精英团队联手打造O2O线上线下一体化销售平台。

广西麟祉照明科技有限公司是全球化的AIoT智能照明解决方案提供商。麟祉照明总部位于广西首府南宁市。总部覆盖应用软件、智能硬件研发中心以及广西最大的LED智能设备生产车间。同时，在江苏省苏州市设立电商团队和海外市场营销团队，全方位打造麟祉照明国际化品牌和形象。

麟祉照明研发团队成员由来自北京、上海、深圳的软硬件高精尖科技人才组建而成。在智能控制领域，麟祉团队拥有超过20年的技术和产业经验。在2000余个海内外大型智能照明案例中，项目类型包括新加坡大型机场、美国私家泳池、智慧酒店、豪华邮轮，风情海岛以及智能家居等。我们自主研发造型时尚且科技感十足的智能硬件和易用性高的应用软件，为全球用户在智能家居、智能办公、智能制造等多个领域提供硬件、软件服务及综合性完整解决方案；给用户提供一站式定制服务。

# 公司荣誉与资质

- 二十年LED照明行业经验
- 拥有自主知识产权
- 自主研发世界先进水平的LoRa智能控制系统



## 荣誉

每一件好产品背后，都是无数努力的浇灌

我们具备高水平的产品研发和技术服务团队，具有通信行业、IC行业、软件行业、灯具行业资深研发背景和深厚技术积累，保持全行业技术领先水平，解决市场现有智能照明系统的技术痛点，麟祉智能照明系统更具创造性、新颖性、实用性。

CERTIFICATE OF  
REGISTRATION OF TRADE MARK  
商标注册证

PATENT CERTIFICATE  
专利证书



QUALITY AND INTELLECTUAL  
PROPERTY MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATION AND TESTING REPORT  
质量管理体系认证及知识产权管理体系认证证书

COMPUTER SOFTWARE  
COPYRIGHT REGISTRATION CERTIFICATE  
计算机软件著作权登记证书



CCC CERTIFICATE AND  
ENERGY SAVING CERTIFICATE OF CLASSROOM LAMP  
教室灯CCC证书及产品认证试验报告

CLASSROOM LAMP ENERGY-SAVING CERTIFICATION  
AND CERTIFICATION TEST REPORT  
教室灯节能认证证书及认证试验报告



CCC CERTIFICATE AND  
PRODUCT CERTIFICATION TEST REPORT OF BLACKBOARD LAMP  
黑板灯CCC证书及产品认证试验报告

BLACKBOARD LAMP ENERGY-SAVING  
CERTIFICATION CERTIFICATE AND PRODUCT CERTIFICATION TEST REPORT  
黑板灯节能认证证书及产品认证试验报告



# 生产环境

## 全新自动化厂房

- 生产加工自动化
- 安全效率为先
- 全新生产加工模式



SMT全自动贴片机

## 制造实力

- 7条全自动现代化生产线优渥配置
- SMT、光性能实验室、光环境实验室等
- 3000万套/年LED智能设备及系统生产力



全自动灌装机



半自动产品组装流水线

## 研发与设计

- 20年行业经验专业团队
- LoRa智能照明技术应用先驱
- 多项智能照明领域专利

### 研发环境



- |            |                |
|------------|----------------|
| · AOI光学测试仪 | · 高低温实验柜       |
| · LED综合测试仪 | · UV和盐雾实验柜     |
| · 光通量积分球   | · 计量精密点胶机      |
| · 高压测试仪    | · LED光色电测试配置系统 |
| · 电磁辐射测试暗室 | · 灯具配光特性测试系统   |

### 生产环境

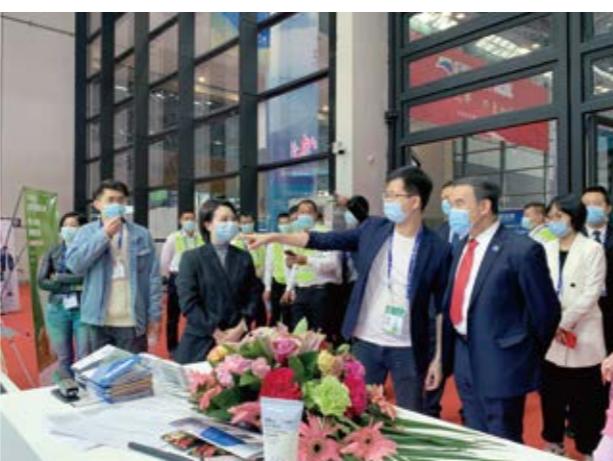
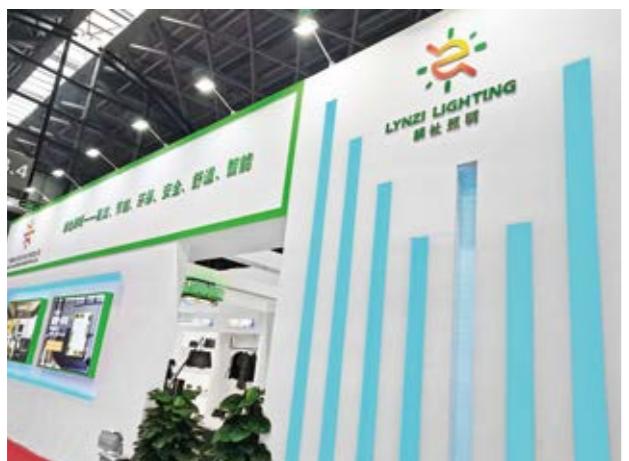
- |           |              |
|-----------|--------------|
| · 波峰焊     | · 全自动灌胶机     |
| · 自动插件机   | · 胶水搅拌机      |
| · 全自动刷锡浆机 | · 半自动产品组装流水线 |
| · SMT回流焊  | · SMT全自动高速贴片 |



# 企业活动



第十七届中国-东盟博览会  
THE 17TH CHINA-ASEAN EXPO



第九届广州国际照明展览会  
THE 9TH GUANGZHOU INTERNATIONAL  
LIGHTING EXHIBITION



# 核心业务板块

- 家居智能照明解决方案
- 市政景观亮化解决方案
- 教育智能照明解决方案
- 体育场/馆智能照明解决方案
- 商超综合体智能照明解决方案
- 酒店/民宿智能照明解决方案





## 家居智能照明解决方案

### 人因照明“光”爱生活

家是我们生活中，最重要的场景，麟祉照明以“人工智能+健康照明”的方式重新定义5G时代智能照明。以健康光品质为核心，将以人为本的照明理念融入至智慧家居照明之中。

### 舒适宜人的光环境

麟祉智能光环境的打造，平衡了自然光与用光需求上的比重，最大程度上保留了全光谱自然光，符合人体节律、匹配用户生活习惯，满足动态用光需求，通过打造舒适的光环境，达到照顾用户情绪的目的，提高生活品质，让家里的生活更舒适。

### 灯光自适应

麟祉智慧照明系统包含强大的自动感应功能，根据人体、红外等感应器自动适应用户真实场景中的生活习惯，为用户提供恰到好处的灯光，实现最优灯光组合方案。





## 市政景观亮化解决方案

### 强大的系统构架

麟祉夜景亮化控制系统包括：云平台、总控制管理中心、卫星同步时钟（GPS）或基站同步时钟（BTS）、各景点（分系统）DMX512控制器、分控制器、夜景亮化灯具、智能手机APP。

### 精准的数据控制

麟祉照明夜景亮化系统适用于各种规模、场合的夜景亮化工程，可以对亮化场景实现实时、精确、可靠的控制，自动反应故障设备，第一时间通知维修人员。可通过后台终端对所有路灯进行操作管理，也可以通过智能手机APP查询整个系统包括每个路灯实时的工作状态。

### 安全的性能保护

现场智能化控制箱具有远程通信功能和强电回路管理功能，以及可靠完善的漏电保护、防雷击功能。路灯具有防雷击、漏电保护、灯杆倾斜告警、光衰指数上报功能。

# 教育智能照明解决方案

“共同呵护好孩子们的眼睛，让他们拥有一个光明的未来” ——习近平

麟祉照明显慧教室解决方案致力于为学校解决照明显亮度严重不足问题，改善中国中小学以及各高校普遍存在的照明条件不达标现状，为学校提供保护学生视力策略、提高教室空间使用率、符合生理需求的光线调节方案，提升学生学习效率，将教室灯光数据化、智能化，通过自感应以及可视化的操作系统，为新时代下的教室空间利用赋能。

## 极致护眼

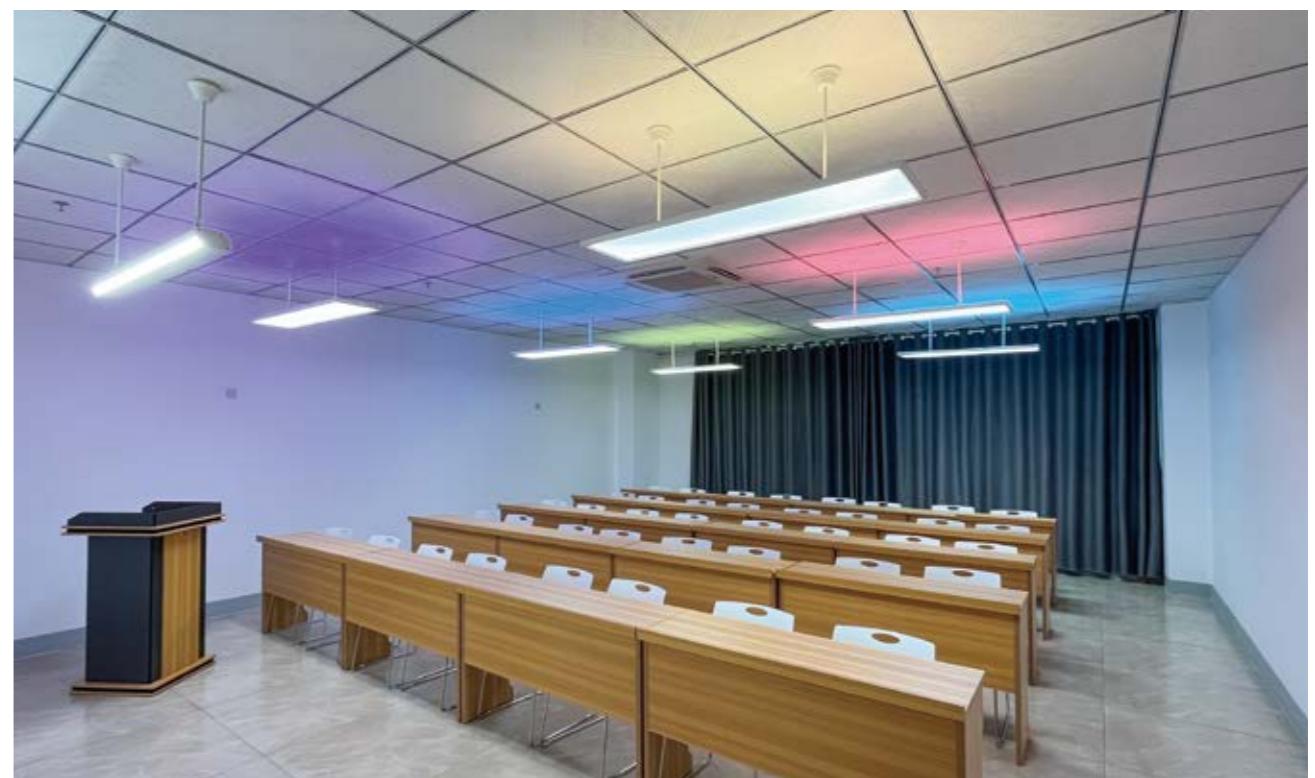
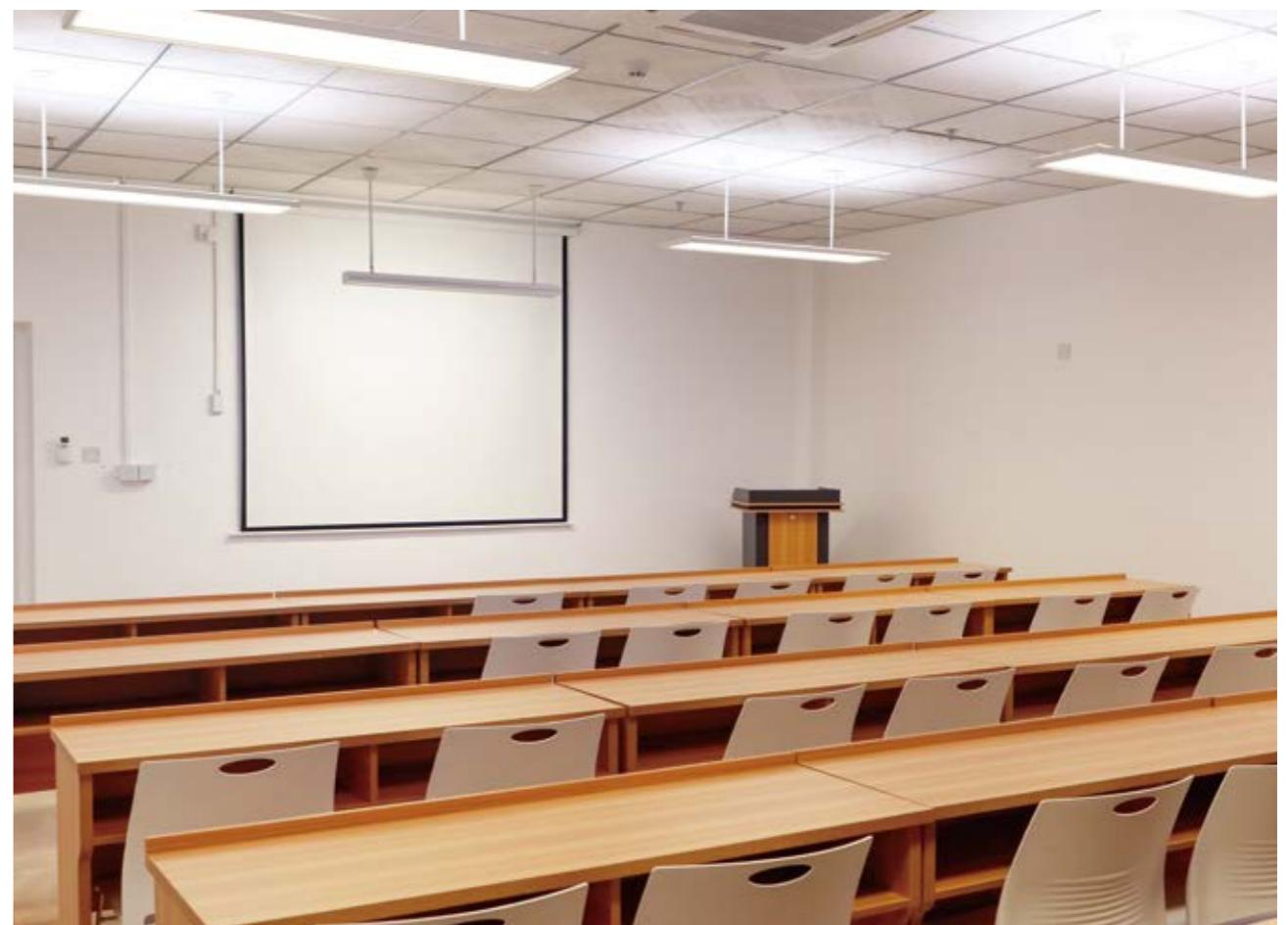
整套教室平板灯采用“9+3”的灯具搭配策略，9盏智能课室灯，3盏智能黑板灯全部采用高品质LED光源，显色指数Ra≥90，还原照明对象丰富而细腻的色彩，消除可视频闪、蓝光危害及眩光影响，结合独创设计的上照灯打造多种护眼模式，为学生消除视力疲劳。

## 低压直流，杜绝危险

麟祉教室照明系统采用低压直流驱动，全套系统采用一体化智能控制驱动器对灯具进行低压直流供电，48V低压供电的方式从根源上杜绝意外漏电、触电等安全事故发生。

## 自动控光，节能低碳

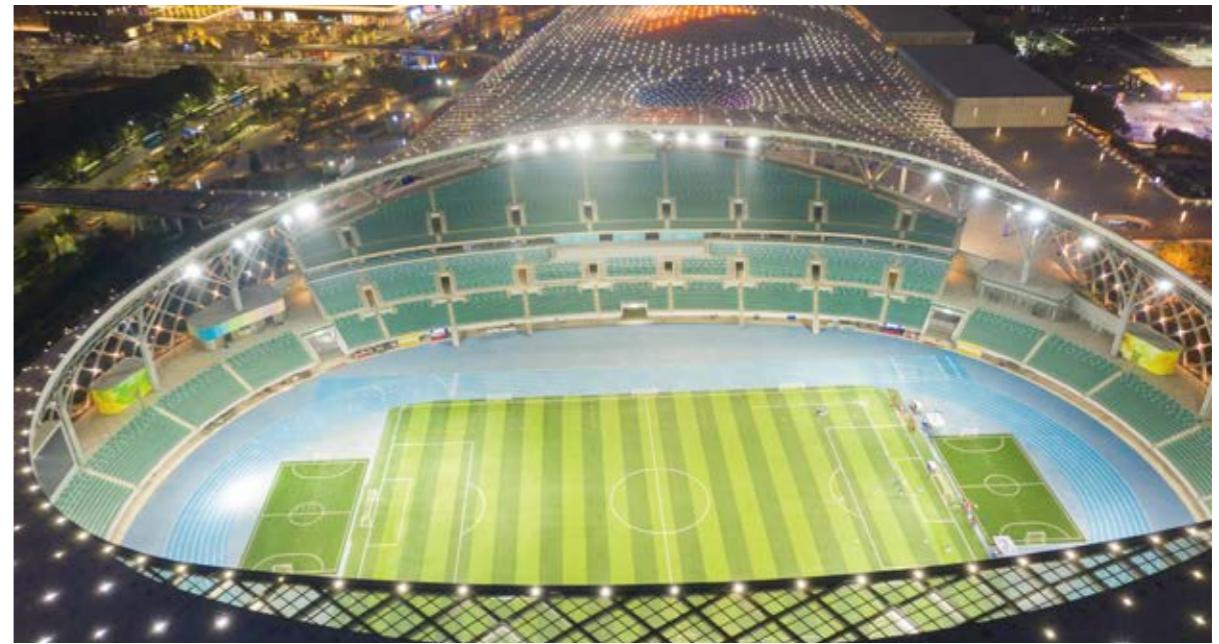
教室灯照明光电效率达到95LUM/W，同时配备光效感应器智能化控制，实现按需照明、精细照明，进一步产生二次节能效应，整体节能效果显著，是一个绿色环保的照明系统。





## 体育场/馆智能照明解决方案

体育照明要为运动员、裁判员、现场观众以及电视转播摄像人员等提供良好的视觉环境,对灯光的有着极为专业的要求。这套灯光系统的水平照度与垂直照度使得运动员能跟踪、看清球的运动方向和速度以及其他球员的快速动作。除此之外还能够对灯光进行精细调控,在原有基础上更加精准的实现灯光设计与布置。



### 自动灯光系统

通过灯光感应器,将室外光线与灯光光线做出完美平衡,稳定各个时段下体育场的水平照度与垂直照度,为运动员提供一个光线持续维稳且舒适,有利于发挥运动能力的照明场所。



### 灯光控制系统

麟祉照明将每一个开关、每一处灯光智能化、数据化。通过APP的精细控制,可以实现万分之一的精准调光,让运动员在体育场馆内能够自主调节到体感最舒适的状态。智能控制,定时开关让场馆避免繁琐无效的工作,轻松实现场馆灯光监控,提升工作效率,节省人力成本。

# 商超综合体智能照明解决方案

对于现代商超综合体而言,传统照明已经无法满足新型销售场所以及营销方式的需求,智能照明系统意图打造更智能化的商超光环,满足环境照明与人文氛围的需要。

## 高效智能化管理方式

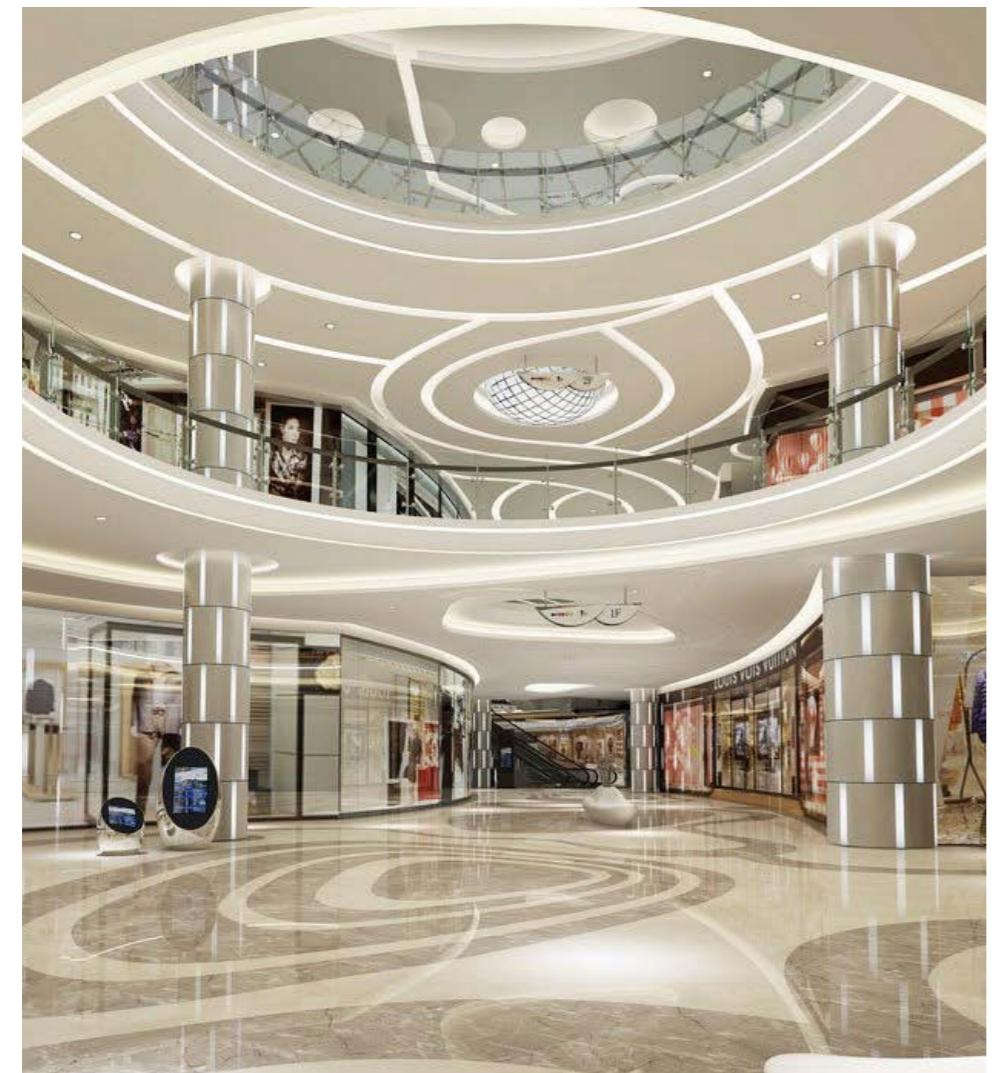
通过日计划管理,软件对每一处灯光的开关进行调整设定、满足不同节日,不同季节的光环境要求,通过图形化界面对于广场以及商超各区域进行灯光设备的集中监视与控制,直观清晰的控制界面,十分便利于工作管理。

## 场景控制理念

可预设多种场景,例如白天、夜间、清扫、节日、购物等等灯光模式,只需要在管理中心进行简单的一键切换即可进入预设场景,实现整个商超、广场灯光效果的整体控制,通过光环境影响游客购物心情与购物节奏,配合营销活动进行引流与重点曝光,提升销售效率。

## 自主检测功能

每一个灯具都有使用寿命,软件监控系统可以对每一回路开启的时间和次数进行累计,同时当设备损坏时能够第一时间发回警报信息,便于工作人员及时进行维修更换,避免重要时刻灯具寿命耗尽带来不合要求的灯光环境。





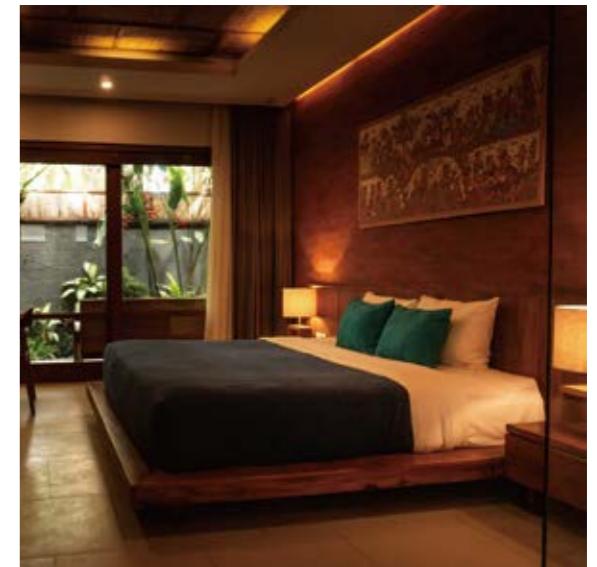
# 酒店/民宿智能照明解决方案

民宿与酒店是集居住、饮食、娱乐、休闲、会议及各种商务活动于一体的综合性场所，以为客户提供多功能和全方位的服务为主要目的。麟祉照明针对民宿与酒店量身定制的照明解决方案，可为客人提供更好的居住体验，提升管理效率，节省管理成本、节约能源。



## 极致节能

对于酒店以及民宿而言，成本永远是管理者考虑的第一要素，酒店、民宿智能照明系统，配备自适应调光与人体感应功能，在充分利用自然光的条件下实现按需照明，人来灯亮，人走灯灭，最大限度提高能源利用率，实现高效节能。



## 网红级高质量灯光

民宿与酒店的场景需要，对于光的质量有着更高的要求，不仅要求高品质灯光，同时要满足调光控制与场景控制的需求，实现不同场景、不同氛围下的灯光亮度、颜色、色温的精准调控，实现高品质的灯光效果，打造兼具品质与品位的光氛围。



## 人性化智能光

麟祉智能灯光系统更符合人体节律，用灯光去适应以及优化客户的生活习惯、人体机能，使得客户能更舒适、安稳地入睡，也能由灯光唤醒其生理机能，让顾客拥有一个更加精神饱满的清晨。通过灯光调节客户情绪，是灯光价值更高一级的实现。

# LoRa物联网智能照明方案

LoRa整合了数字扩频、数字信号处理和前向纠错编码技术，拥有前所未有的性能，是与物联网智能家居领域高度匹配的一种传输方式，解决了ZigBee、蓝牙Mesh、WiFi等方案中控制距离短、穿墙能力弱、耗能大、控制不稳定等多种技术难题，解决了大量用户实际生活中的痛点。

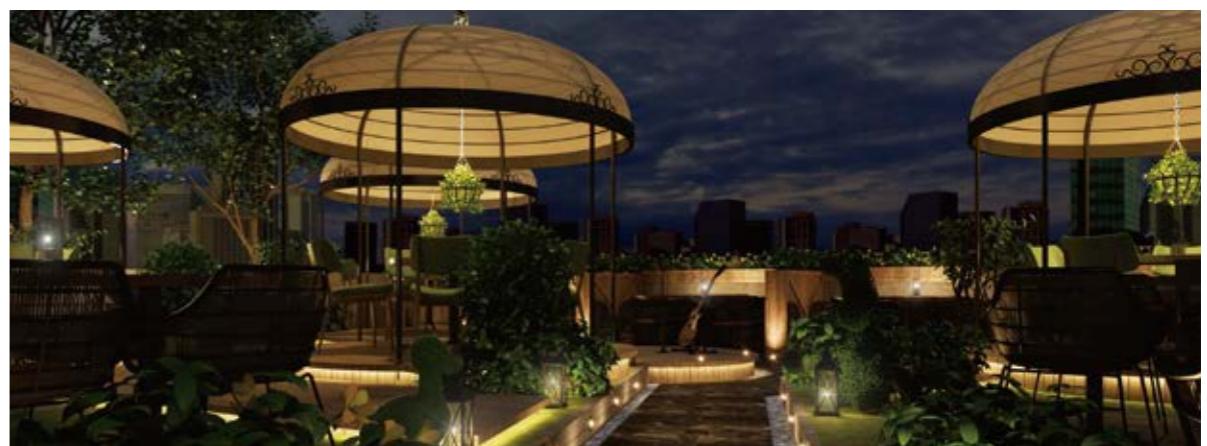
超稳定,0延迟的顶级控制体验

 待机永不掉线  
对于灯具与网关掉线“0”容忍

 独立LoRa专用信道  
独立组网, 专用信道, 用网高峰也绝不延迟

 “超级”信号  
信号穿墙, 跨越楼层轻而易举

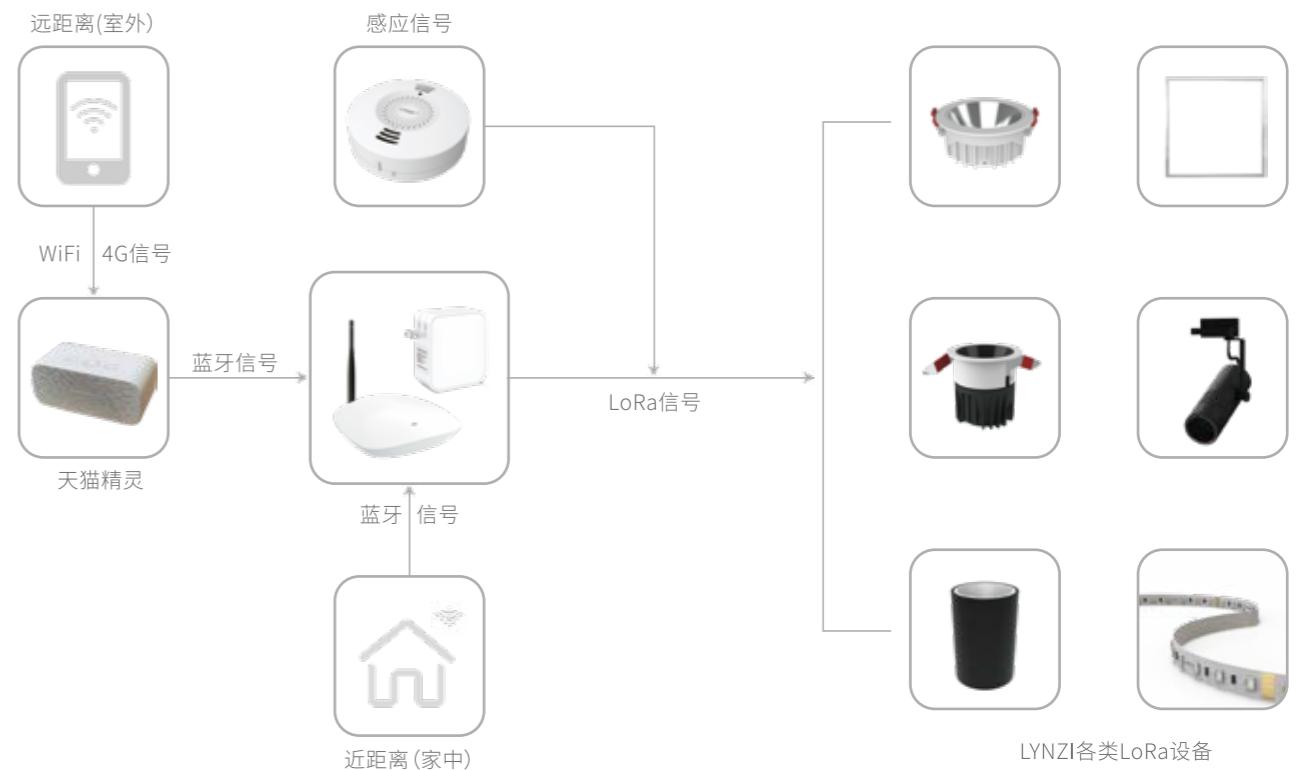
 强力节能  
灯光自适应调控, 不浪费每一分能源



# AIoT产品生态架构

麟祉LoRa无线智控包括软件、硬件以及云端服务在内的完整解决方案，为客户提供一整套齐全、周全的控制服务与价值。

- 精美大方的灯具、小巧实用的配件，打造功能齐全、节能环保、舒适便捷、全面覆盖不同客户多样化需求，构建了一套最适宜家居使用的智能灯光控制系统。
- 我们设计了精美实用的APP和微信小程序等丰富的软件方案，给予与用户需求最匹配的解决方案。
- 我们已经加入天猫精灵平台，实现最便捷的语音助手服务，并持续加入更多主流语音助手平台，打造行业最丰富的AI语音生态，全面覆盖各类群体用户需求。



# LoRa无线智能控制VS传统无线智能控制

(zigbee )



## 控制

- ✗ 无法长距离、跨楼层控制
- ✓ 全屋覆盖信号可达1-2Km



## 设计

- ✗ 可控灯具数量少
- ✓ 单个网关可接入60000+节点



## 成本

- ✗ 网关数量需求大
- ✓ 1个网关实现全屋控制



## 调试

- ✗ 连接工作复杂
- ✓ 扫码接入网关、简单易上手



## 稳定

- ✗ 易掉线，延迟
- ✓ 保证超强稳定性，实现“0”延迟



## 功耗

- ✗ 高电量
- ✓ 实现超低功耗使用

# 场景智能控制 实现最细腻的空间氛围



## 多层次控制

单灯精准控制, 多灯场景打造  
全屋智控, 实现高自由度操作



## 精细控光

RGB分别划列200个梯度变化  
8000000分之一的精细操控



## 全屋模式定制

静态场景, 多种模式  
动态节目, 私人定制



## 场景DIY

可任意设置灯光状态  
一键保存场景



# 多种控制方式 满足不同使用习惯

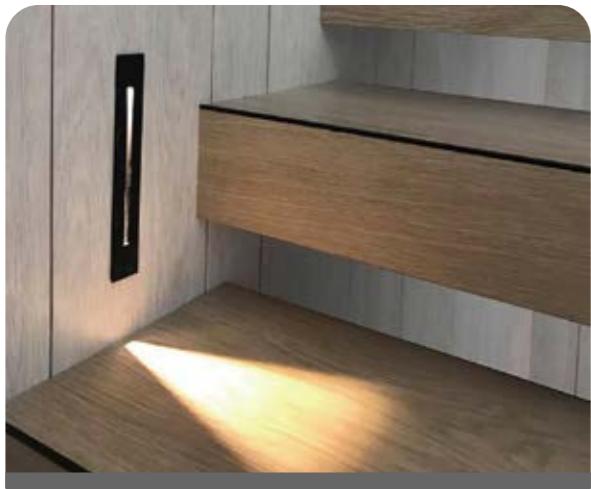
智能应该解决问题，避除繁琐操作，提供最优解决方案



APP控制



智能场景开关



自动感应



语音控制



全屋传感控制



LoRa无线通信协议

# 产品系列介绍

麟祉智能照明的产品现分为智能灯具、智能电动窗帘、智能网关、智能调光驱动、智能感应器以及智能开关面板六大系列，涵盖了高智能化的照明系统组建、全面便捷的智能控制交互类器件、专业级的智能化优质光源以及智能控制系统中的辅助组件，为消费者提供全面、丰富、优质的人性化智能照明整体解决方案。



## 智能网关

网关系列产品是麟祉智能照明控制系统的核心所在，也是体现麟祉智能照明控制技术优越性与先进性的最佳载体。该产品系列涵盖了大功率网关、直插式网关与天猫精灵网关等各种类型，可根据不同应用场景为其配置相应规格型号的产品，多可接入端口与高稳定性，为整个系统信号传输提供可靠的保障。



## 智能调光驱动

驱动、电源系列是麟祉智能照明控制系统的基石，也是将各式灯具产品智能化升级并接入系统的关键枢纽。该系列下驱动与电源种类齐全，适配于各种型号规格的灯具产品。高低压镇流、RGBWY自由变色、色温亮度随心控制，为普通照明赋予智能的灵魂。



## 智能开关面板

开关面板系列作为麟祉智能照明控制系统中的控制交互类产品，为用户操作麟祉智能照明系统提供强大而便捷的助力。该产品系列下的智能控制面板自带信号传输功能，匹配设备后通电即可使用。外观简约时尚，多个自定义场景一键切换，竭力满足不同用户的各种需求。细腻柔润的触感让每一次操作都成为绝佳的体验。



## 智能感应器

感应器系列是麟祉智能照明控制系统中的信号交互类产品，内置人体、温度与光照三重感应模块，为用户打开灵活多样的交互渠道，确保每一种个性化操作习惯都能在其中找到最合适的解决方案。高灵敏度的感应不会遗漏周边的任何一个细节。



## 智能灯具

基础照明系列是麟祉智能照明控制系统中的灯具光源产品线，旗下产品种类繁多，室内与户外照明均有涉及。各系列产品均智能化，可为各种应用场景量身打造最适合的智能照明系统。小到家居所用防眩光高品质氛围照明，大到大型户外项目夜景亮化工程用灯，麟祉智能照明以其领先行业的突破性技术和精控调光、高显指、低功耗等优越性能，满足各种场景照明亮化需求。



## 智能电动窗帘

窗帘电机系列是麟祉智能照明控制系统中的光环境辅助产品系列，具有智能联动、人体感应、远程可控等性能，通过开关窗帘控制室内亮度，为室内照明系统创造理想的照明环境，也为用户提供全面周到的智能照明体验。





**家居智能照明**  
HOUSEHOLD SMART LIGHTING

智能控制面板 智能射灯 智能传感器 智能轨道灯 智能灯带

# 商业智能照明

COMMERCIAL SMART LIGHTING



智能控制面板

智能射灯

智能传感器

智能轨道灯

智能灯带



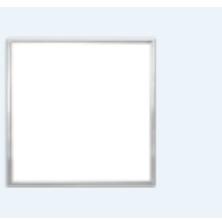


## 医院智能照明

HOSPITAL SMART LIGHTING



智能网关



智能平板灯



智能传感器



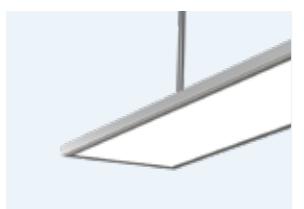
智能轨道灯





## 教育智能照明

EDUCATION SMART LIGHTING



教室护眼LED灯



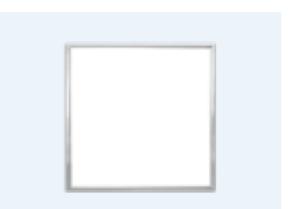
智能传感器



智能控制面板



智能网关



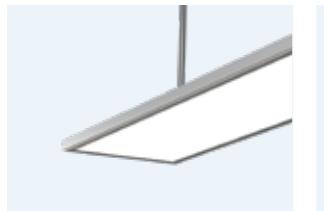
智能平板灯



智能射灯

# 现代厂房照明

MODERN FACTORY LIGHTING



教室护眼LED灯



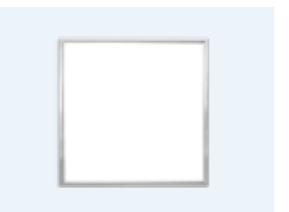
智能传感器



智能控制面板



智能轨道灯

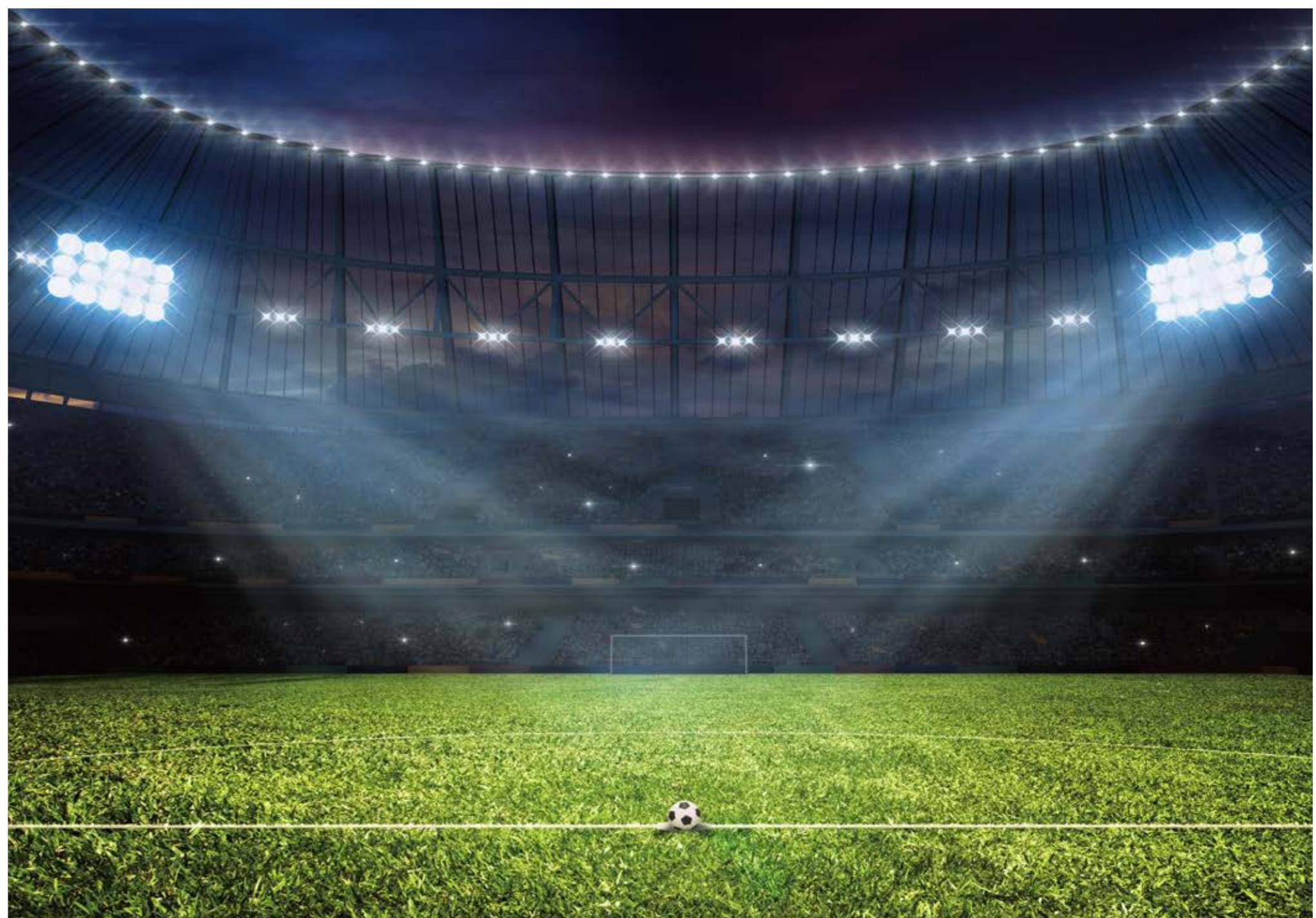


智能平板灯



智能射灯





# 户外球场照明

OUTDOOR SPORTS LIGHTING



智能高杆灯



智能投光灯



智能草坪灯



智能线条灯



智能洗墙灯

# 园林亮化

LANDSCAPE LIGHTING



智能线条灯



智能洗墙灯



智能水底灯



智能投光灯



智能瓦楞灯



智能壁灯



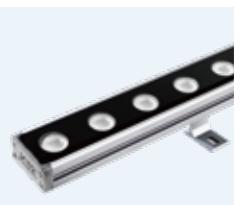


## 特色小镇亮化

CHARACTERISTIC TOWN LIGHTING



智能线条灯



智能洗墙灯



智能水底灯



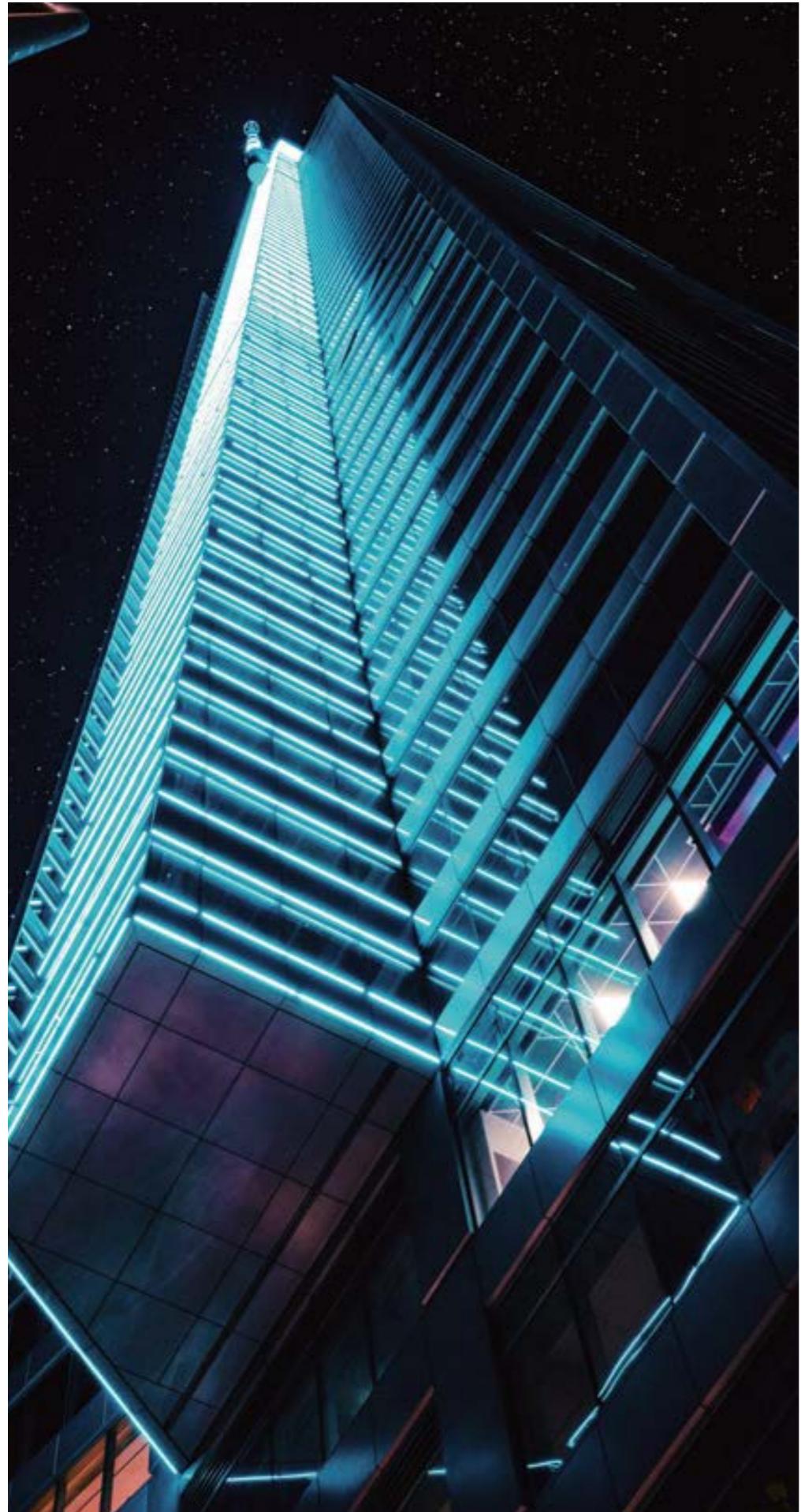
智能投光灯



智能瓦楞灯



智能地埋灯



## 城市景观亮化

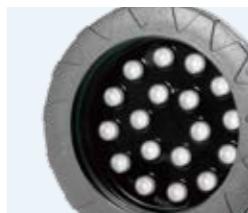
URBAN LANDSCAPE LIGHTING



智能线条灯



智能洗墙灯



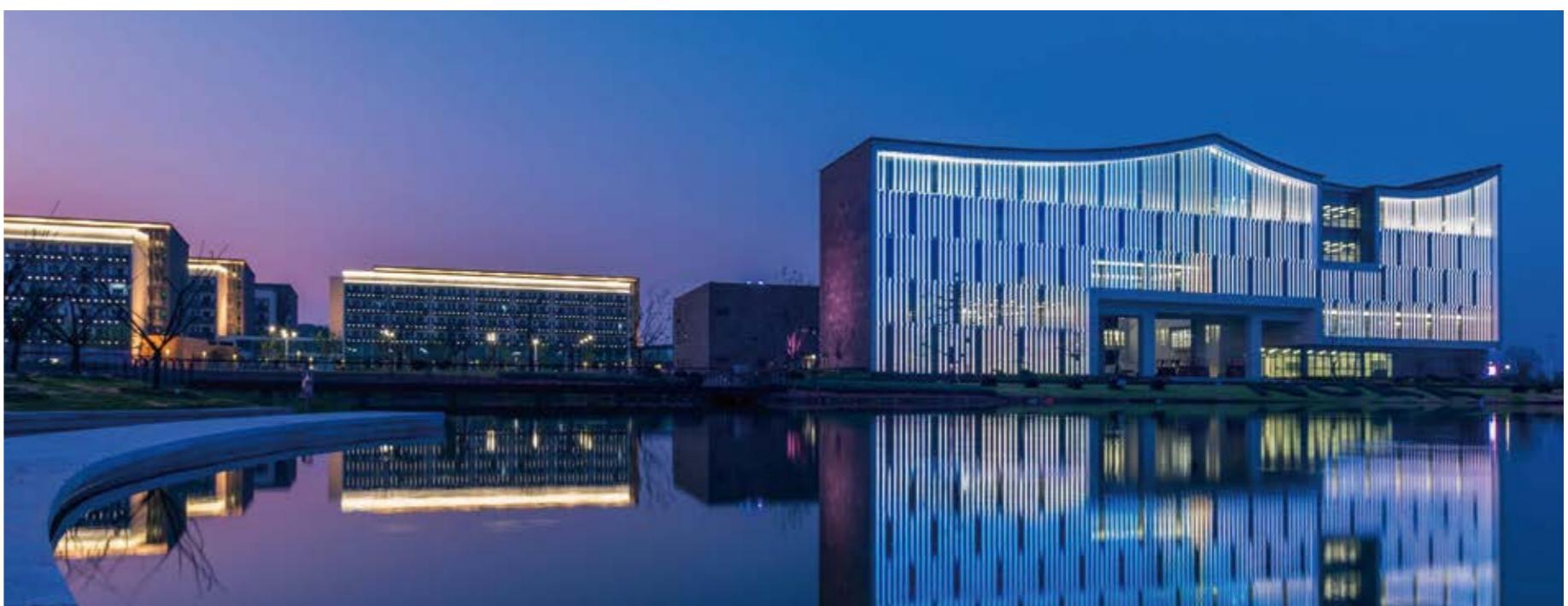
智能投光灯

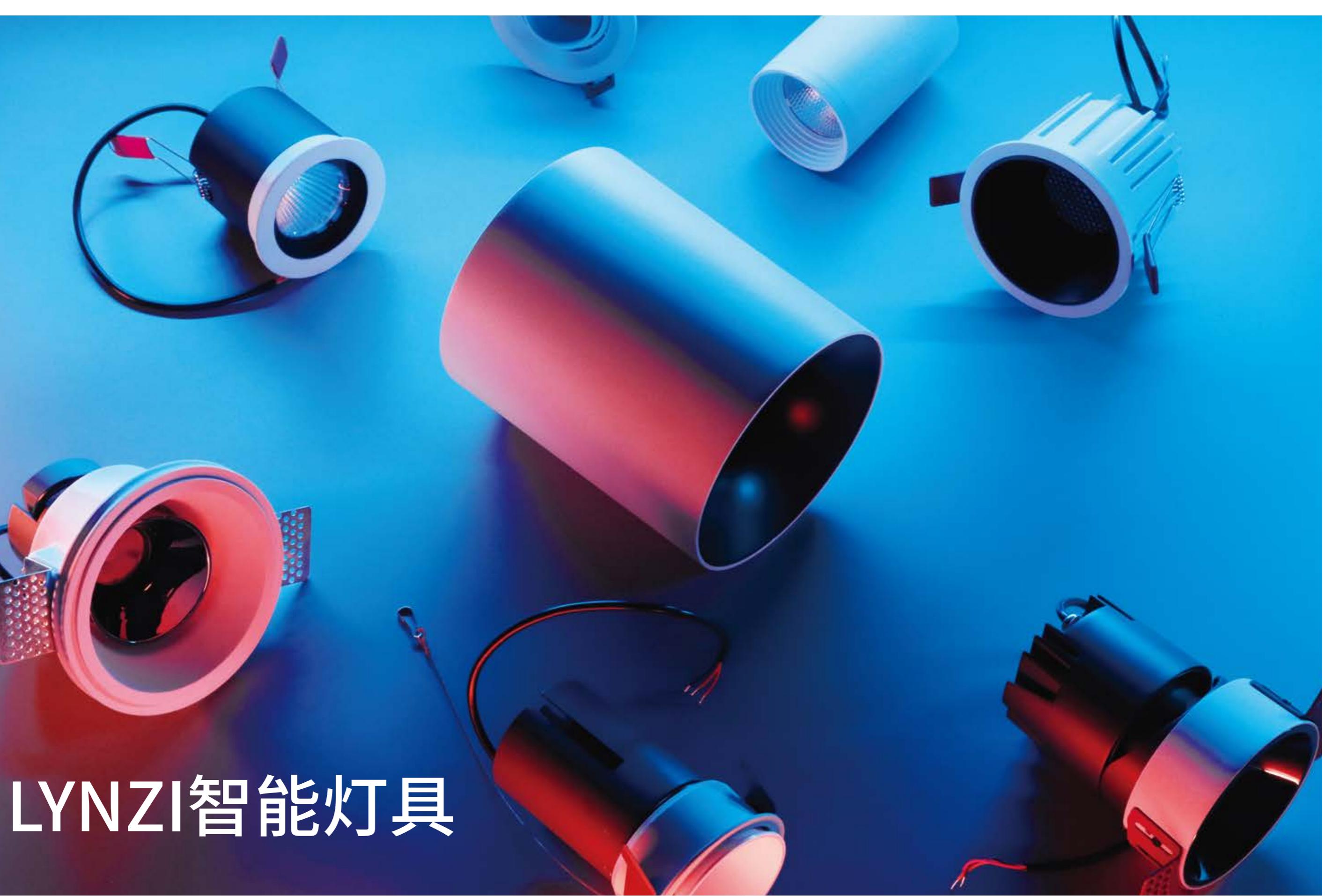


智能点光源

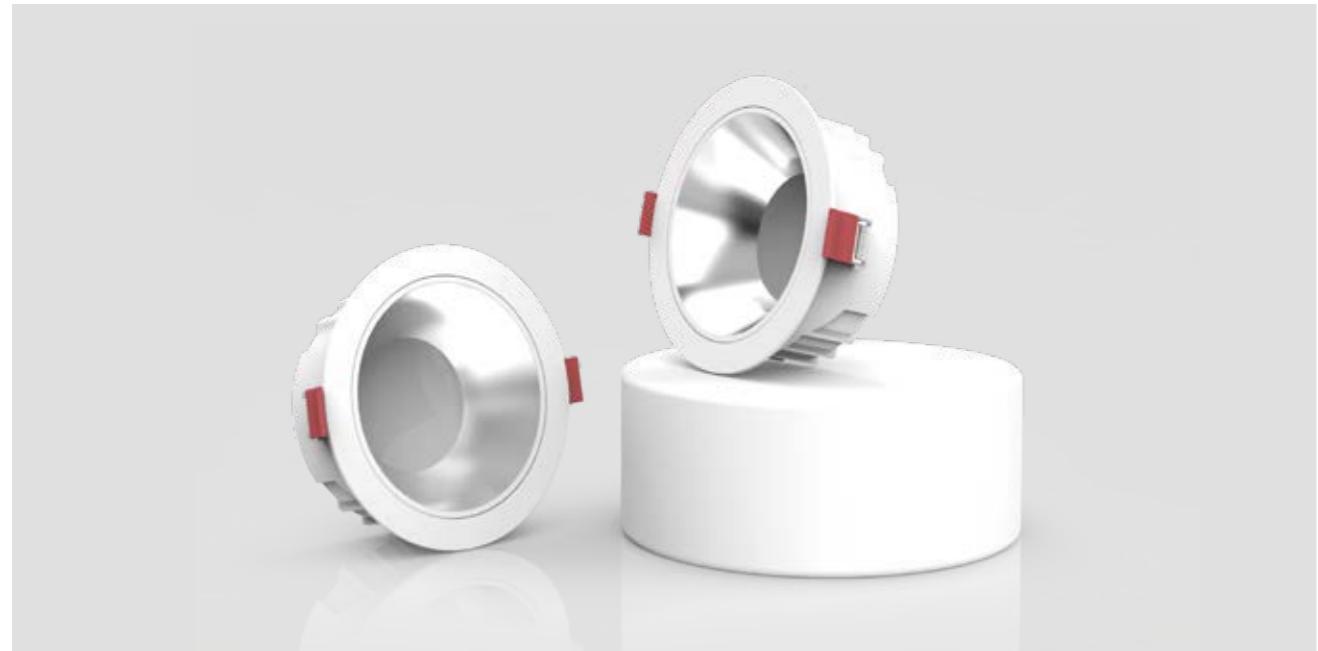


智能水底灯





LYNZI智能灯具



## 智能嵌入式筒灯

超高显指Ra≥92  
高颜值外观 质感高级  
超深防眩 UGR<1.8  
光线柔和 光效细腻



## 智能嵌入式射灯

超高显指Ra≥92  
高颜值外观 质感高级  
超深防眩 UGR<1.8  
光线柔和 舒适细腻



## 智能明装筒灯

适配无吊顶设计  
超高显指 Ra≥92  
高颜值 多款式  
光线细腻 无限接近自然光



## 智能明装射灯

可多角度折叠  
五星高颜值 造型精致  
超高显指Ra≥92  
筒射一体 光线细腻



## 智能幻彩灯带

影院级1600万幻彩  
无极丝滑调光调色  
5cm最小裁剪单位 灵活自由  
IP20、IP55、IP67多种防护等级



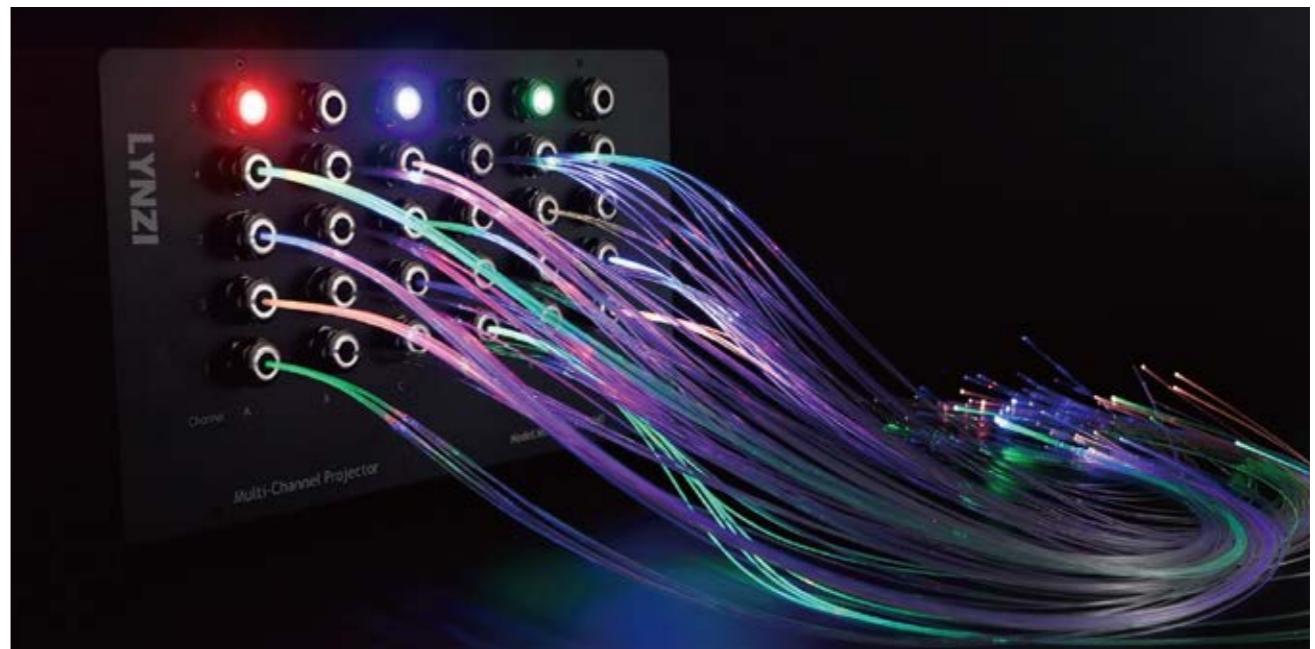
## 智能线条灯

加厚铝材外壳  
RGBWY全彩变幻  
IP67超强防水  
精准切割工艺



## 智能轨道灯

明装、嵌装可选  
超高显指Ra≥92  
单灯单控设计  
多种灯具类型任意组合



## 智能光纤灯

加厚铝材外壳  
RGBWY全彩变幻  
IP67超强防水  
精准切割工艺



## 智能投光灯

超远0延时操控  
RGBW专业控光  
一体成型高效散热  
270°光照方向调整



## 智能点光源



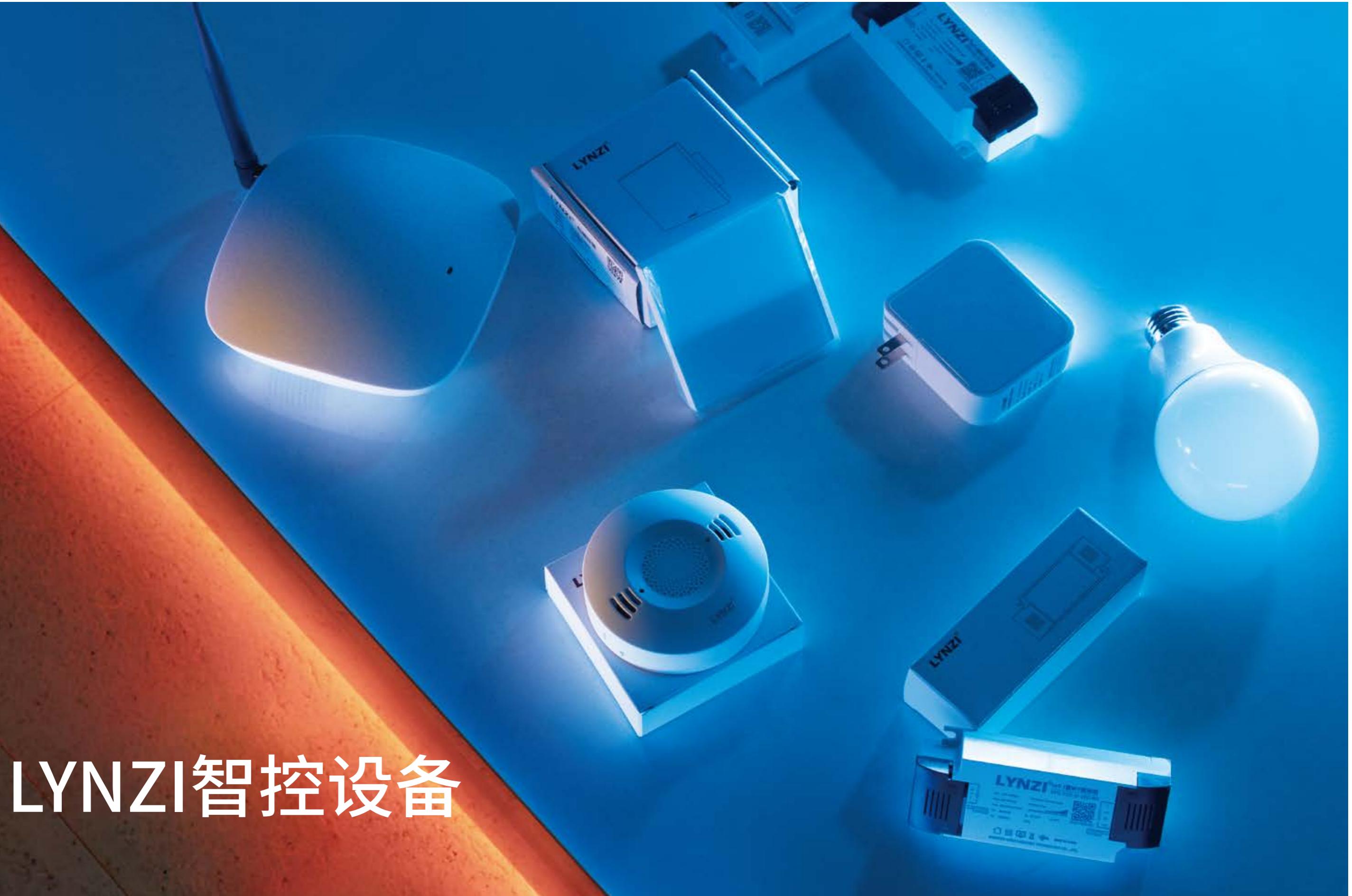
## 智能洗墙灯

钢化玻璃更防爆  
航空铝材坚固耐用  
加厚脚架更实用  
高品出光极致美化



## 智能水底灯

IP68超强防水  
APP远程控制  
创新外接机箱  
RGB全彩调色

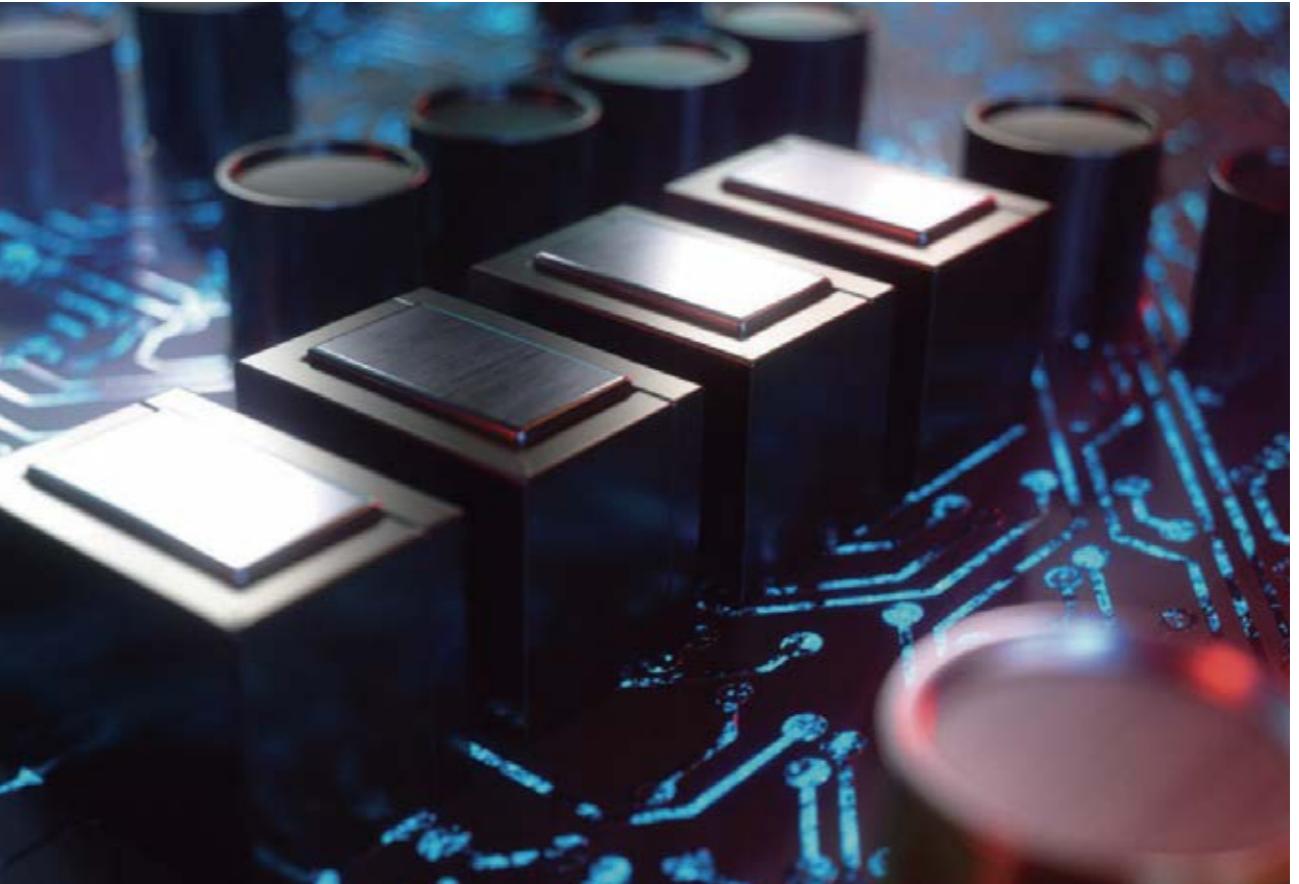


LYNZI智控设备



外观时尚 风格百搭 质感高级 触感细腻

## 情景智控面板



LoRa无线通信技术 超深度调光  
全方位满足不同灯具类型的使用需求

## 智能IoT照明驱动器



## 麟祉照明技术团队经典案例

- 新加坡ION
- 苏州金鸡湖摩天轮
- 世博会中国馆
- 上海和平饭店
- 上海白玉兰大厦
- 上海渔沥林盘
- 上海文华东方酒店
- 天津之眼
- 四川电视塔
- 上海证大喜马拉雅艺术中心
- 上海东方明珠塔
- 都安一江两岸
- 南宁威宁青运村营销中心



新加坡ION





天津之眼



苏州金鸡湖摩天轮





四川电视塔





世博会中国馆



上海证大喜马拉雅艺术中心





上海和平饭店

上海东方明珠塔



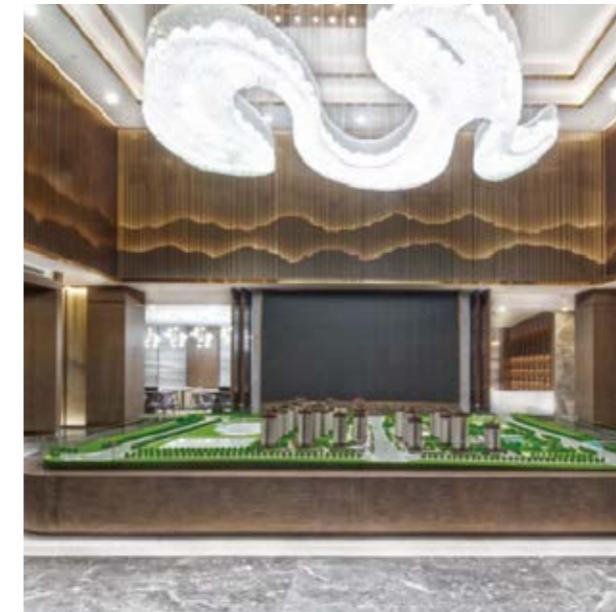
上海白玉兰大厦



都安一江两岸



## 上海渔沥林盘



南宁威宁青运村营销中心

上海文华东方酒店

