



昇辉校园智慧照明 解决方案

SUNFLY CAMPUS SMART LIGHTING
SOLUTION

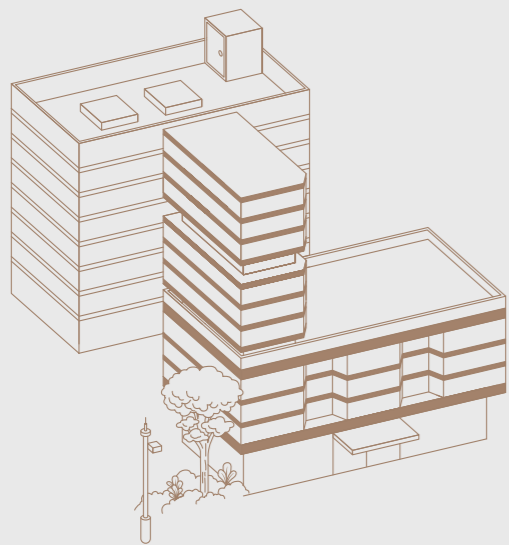


昇辉官方微信号

昇辉控股有限公司
SUNFLY HOLDINGS CO.,LTD

佛山市顺德区陈村镇环镇路17号
NO.17 Huanzhen road, chencun town, Shunde district foshan
0757-23600026
www.gdsunfly.com

用智能赋予万物新的生命



1 关于昇辉

- 01 公司简介
- 03 发展历程
- 05 资质荣誉
- 07 设计实施能力

2 校园照明需求特征

- 11 校园智慧照明分区
- 13 校园照明需求

3 校园照明系统建设理念

- 15 校园照明常见痛点与建设理念

4 校园智慧照明解决方案

教学空间智慧照明解决方案

- 21 课程教室照明
- 23 书画教室照明
- 25 计算机教室照明
- 27 实验室照明

办公空间智慧照明解决方案

- 31 办公室照明
- 35 会议室照明

公共空间智慧照明解决方案

- 39 图书馆照明
- 41 报告厅照明
- 43 走廊照明
- 45 地下车库照明
- 47 消防通道照明

运动空间智慧照明解决方案

- 51 室内体育馆照明
- 52 户外运动场照明

校区户外智慧照明解决方案

- 55 校区道路照明
- 57 智慧路灯照明
- 59 地面停车场照明

5 产品型号对照表

- 63 PLC系列
- 65 蓝牙系列
- 67 教室专用系列
- 70 模组化灯
- 72 智慧园区系列
- 73 筒灯
- 75 射灯
- 78 支架灯
- 81 感应灯管 软灯带
- 82 消防应急照明疏散指示系统
- 83 应急照明控制器
- 84 应急照明集中电源
- 86 集中电源集中控制型消防应急标志灯具
- 101 应急照明自带电源
- 102 自带电源集中控制型消防应急标志灯具
- 109 标识灯具图案示例

6 校园智慧照明案例介绍

- 111 校园智慧照明案例

COMPANY PROFILE

企业简介

昇辉控股有限公司，成立于 2010 年，注册资本 4.5 亿元，是隶属于上市公司昇辉科技（股票代码：300423）旗下全资子公司。作为集研发、设计、生产、销售、施工为一体的智慧解决方案服务商，业务覆盖氢能产业链、光伏储能、智慧充电及智慧电气、智慧照明、智慧城市等领域，累计落地大型工程案例超 6000 个，累计纳税金额超 20 亿元。

昇辉控股以“智能 + 双碳”为中长期发展战略，深度布局氢能产业链，发力新型电力系统赛道，以智能推进制造业升级，以科技推动新能源发展，助力实现“双碳”目标，推动经济社会高质量发展。

一体化智慧解决方案服务商



智慧电气

- 电气成套设备
- 智慧电箱
- 智慧能源管理平台
- 智能电力监控平台
- PLC智能微断
- 电力工程施工
- 电气元器件
(智能开关、智能微机保护、高低压断路器、智能多功能表等)



智慧照明

- 商业亮化
- 地产亮化
- 文旅亮化
- 市政亮化
- 园区照明
- 教育照明
- 工业照明
- 道路照明



智慧城市

- 智慧建筑
- 智慧园区
- 智慧教育
- 智慧警务
- 智慧交通
- 智慧医疗



氢能产业链

- 大规模电解水制氢装备服务及解决方案
(5Nm³/h-1500 Nm³/h的电解水制氢设备、氢气纯化设备)
- 氢能核心电气成套设备
(大功率整流柜、PLC控制柜、配电柜、电力物联网关与终端)
- 氢能汽车运营平台
(整车配送、大客户物流、生鲜冷链、医药冷链、电子元器件冷链)



智慧充电

- 7KW交流充电桩
- 20/30KW立柱式直流充电桩
- 60/80KW、120/160/180KW一体式直流充电桩
- 360/480/720KW分体式直流充电桩
(柔性电堆)
- 移动充电机器人
- 光储充一体站建设
- 充电运营平台



光伏储能

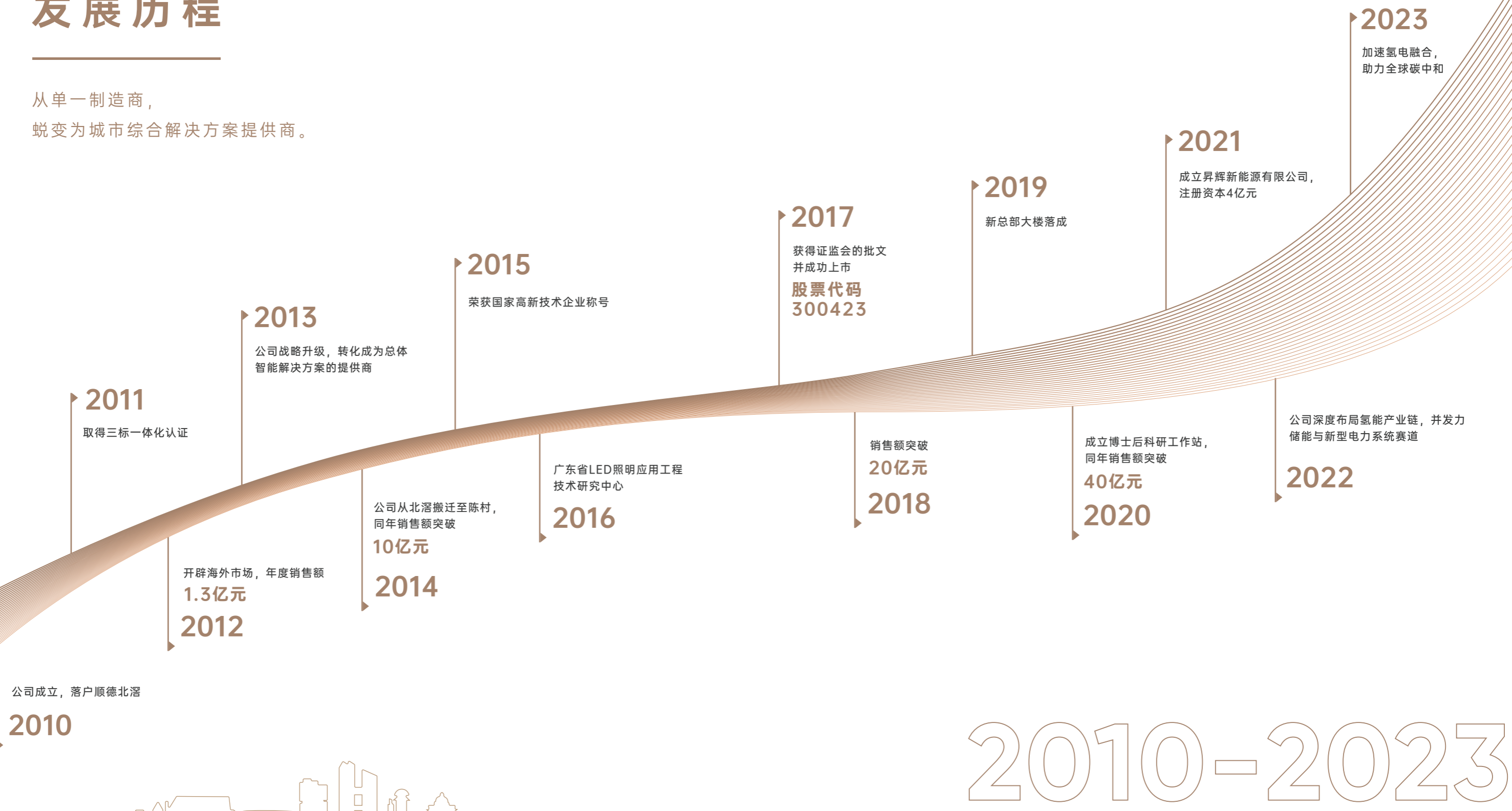
- 储能领域电气产品
电芯及电池包
- 户外便携式电源
- 户用储能
- 光伏储能
- 微电网系统(离)并网的光储充解决方案



DEVELOPMENT HISTORY

发展历程

从单一制造商，
蜕变为城市综合解决方案提供商。



QUALIFICATION HONOR

资质荣誉



企业荣誉

- 广东企业创新能力500强
- 2022顺德制造业100强
- 2021年广东制造业企业500强
- 佛山标杆高新技术企业50强
- 2021年佛山企业100强80名
- 2021年佛山制造业100强41名
- 2021年顺德企业100强25名
- 佛山百家优秀民营企业
- 佛山·脊梁企业
- 2018年顺德区纳税超亿元企业
- 2019年顺德区纳税超亿元企业
- 2020年顺德区纳税超亿元企业
- 2022年顺德纳税100强企业
- 顺德区智能制造工程示范企业
-

企业资质

- 国家高新技术企业
- 国家级博士后科研工作站
- 广东省企业技术中心
- 照明工程设计专项甲级
- 建筑智能化系统设计专项甲级
- 电子与智能化工程专业承包一级
- 电力工程施工总承包三级
- 城市及道路照明工程专业承包二级
- 消防设施工程专业承包二级
- 市政公用工程施工总承包三级
-

DESIGN CAPABILITY

设计实施能力

大型工程案例 6000+ 个

拥有专利 400+ 个

企业员工规模达 1000+ 人

产品应用遍布 50 多个国家及地区

4.5 亿 注册资本

荣获 CNAS 认证实验室

专业安装团队 1 对 1 服务



13 年行业沉淀

深耕照明行业
丰富的项目落地经验



全流程服务

提供全流程
照明建设服务



专业团队

强大的专业
照明设计团队



国家级实验室

国家级级别
专业照明实验室



产能保障

全自动生产线
实现智慧生产管理



产品协同矩阵

全灯光系列产品
可满足各行业需求



全国覆盖

配套优质的
全国服务体系



24 小时

24 小时
快速高效响应

DEMAND CHARACTERISTIC

校园照明需求特征



ANALYSIS OF CAMPUS CHARACTERISTICS

校园的特征分析

校园作为学生学习场所，其建设品质直接关系到学生的身心健康发展。因此需要与学生身心发展特点相结合，通过科学的、人性化的设计来为学生创建一个良好的学习空间，促进学生身心的健康发展。

CAMPUS SMART LIGHTING ZONING + AND LIGHTING REQUIREMENTS

校园智慧照明分区及照明需求

校园智慧照明分区

CAMPUS SMART LIGHTING ZONING

校园通常是以教学楼为核心,配置了运动场、体育馆、报告厅、图书馆、办公楼等设施。从空间划分上,校园主要包含以下几个空间:



教学空间



办公空间



公共空间



运动空间



校区户外

校园的照明需求

LIGHTING REQUIREMENTS FOR CAMPUS

校园的各个空间有不同的照明需求,其中教学空间的照明是重中之重。学校照明需求可分为以下三类:



基础照明需求

各空间的基础照明需求、尤其是教室照明,需要光环境参数严格符合相应国标要求,并且有利于学生视力健康的发育。



场景化需求

各个空间的照明系统,应当能够满足不同教学活动的照明需求。



安全需求

学校作为公共场所,应当从安全保障角度出发,在各区域配置合适的安全照明。

DESIGN CONCEPT OF URBAN NIGHTSCAPE LIGHTING

校园照明系统建设理念

DESIGN CONCEPT

校园智慧照明设计理念

PAIN POINTS AND DESIGN CONCEPT

校园照明常见痛点及设计理念

常见误区

COMMON PAIN POINTS



忽视教室照明的严格性

教室的课桌照明、黑板照明有其专业性要求，需要使用专业教室灯具，而一些学校的教室照明仍以简易支架灯为主，无法达到教室照明的要求。



忽视各类空间的照明差异

课程教室、艺术教室、办公、公共空间等都有不同的照明需求。有的校园照明设计没有细分各类空间的照明区别，进行一刀切式的设计，使得每个空间均无法得到合适的照明效果。



忽视照明节能控制需求

不同区域的人员密度、流量均有差异，有的校园无人时段区域灯光长开，产生电能浪费。



忽视教学活动的多样化需求

校园的教学活动存在多样化的手段和场景，照明系统也应当与这些需求匹配。有的校园照明系统只有简单的开关回路，无法满足场景化教学的需求。



忽视前瞻性和可持续发展性

照明系统作为校园的基础设施之一，应与校区的长期发展规划紧密结合，应当能够适应校区未来的教学软硬件升级及走向智能化、双碳化的发展要求。

建设理念

DESIGN CONCEPT



将教室照明作为设计核心

不仅应确保验收阶段的照明效果达标，还考虑长期使用情况下的照明达标性。



满足各类空间的差异化照明需求

从各类空间的生产、办公、生活、服务需求出发，结合建筑设计特征，充分满足各类空间的差异化照明需求。



从节能角度设计照明系统

在实现照明效果的前提下，配置最合适的灯具规格、数量。并积极应用智能照明技术，实现自动化、智能化的照明节能。



以灯光为教学活动赋能

建设优秀的、可调节的光环境，提升各类教学场景的体验性、聚焦性、便捷性。以灯光为教学活动赋能。



充分考虑照明系统前瞻性和可持续发展性

从校园的发展规划、教学工作的提升角度出发设计照明系统，既满足当前的需求，又为未来的教学工作升级预留基础条件。

INTELLIGENT LIGHTING SOLUTION FOR TEACHING SPACE

教学空间智慧照明解决方案

教学空间解读

INTERPRETATION OF TEACHING SPACE

教学空间是以课程教室为主，配备有书画教室、计算机教室、实验室等辅助教室，它们均有不同的照明需求。大多数教学活动都在教室里完成，所以教室的照明不仅应满足照明标准，还应有利于学生的视力健康发育。



课程教室



书画教室



计算机教室



实验室

教学空间照明设计标准

LIGHTING DESIGN STANDARDS FOR TEACHING SPACE

灯具相关色温应为 3300 K ~ 5300 K，色容差应不高于 5 SDCM。灯具一般显色指数 RA 初始值应不低于 80，特殊显色指数 R9 应不低于 50。教室灯具的蓝光危害性 RG0 等级，黑板灯具的蓝光危害性应符合 RG1 等级。

教学空间的照明光环境参数需符合 GB 50024-2013《建筑照明设计标准》及 GB 7793-2010《中小学校教室采光和照明卫生标准》的要求，如下表所示：

房间或场所	参考平面及其高度	照度标准值(lx)	UGR	U ₀	R _a
教室	课桌面	300	19	0.7	80
实验室	实验桌面	300	19	0.7	80
美术教室	桌面	500	19	0.7	80
计算机教室、电子阅览室	0.75m水平面	500	19	0.7	80
教室黑板	黑板面	500	/	0.8	80

教学空间健康照明四大特点

FOUR CHARACTERISTICS OF HEALTHY LIGHTING IN TEACHING SPACE

特点1 ▶ 确保涉及照明质量的光环境参数达标。

场所	维持平均照度 (lx)		统一眩光值		显色指数 ^d		照明功率密度 ^e (W/m ²)				参考平面及其高度	照度均匀度 ^a	相关色温 (K)
	目标值	现行值	目标值	现行值	目标值	现行值	荧光灯灯具		LED灯具				
							目标值	现行值	目标值	现行值			
普通教室、实验室、阅览室、舞蹈教室等	≥500	≥300	≤16	≤19	R _a ≥90 R ₉ ≥90	R _a ≥80 R ₉ ≥50	≤9	≤11	≤7	≤9	课桌面 /0.75m水平面	≥0.7	3300~5300
教室黑板	≥750 ^b	≥500 ^b	/	/	R _a ≥90 R ₉ ≥90	R _a ≥80 R ₉ ≥50	/	/	/	/	黑板面	≥0.8 ^e	3300~5300

特点2 ▶ 确保涉及视力健康的光环境参数达标。

5.1.11 灯具光输出的波动深度应符合 GB 40070-2021 中第 10 章的要求,见表 1。

表1 波动深度限值要求

光输出波形频率 f	f ≤ 10Hz	10Hz < f ≤ 90Hz	90Hz < f ≤ 3125Hz	f > 3125Hz
波动深度限值 %	0.1	f × 0.01	f × 0.032	免除考核

5.1.12 灯具相关色温应为 3300K~5300K, 色容差应不高于 5SDCM, 色坐标和色容差应符合附录 A 的要求。

5.1.13 灯具一般显色指数 R_a 初始值应不低于 80, 特殊显色指数 R₉ 应不低于 50, 显色指数 R₁-R₁₅ 宜不低于 90。

5.1.14 教室灯具的蓝光危害性应符合 IEC/TR 62778 规定的 RG0 等级, 黑板灯具的蓝光危害性应符合 IEC/TR 62778 规定的 RG0 或 RG1 等级。灯具的光生物安全性应符合 GB/T 20145 规定的无危险类等级。

5.1.15 灯具宜具备调光、调色或其他智能照明控制功能, 宜具备数字网络接入功能。

5.1.16 灯具可使用有利于视力健康的产品, 产品应符合相关标准要求, 鼓励使用获得认证的相关产品。

特点3 ▶ 需使用满足教室特殊要求的灯具。

5 LED 灯具技术要求

5.1 灯具

5.1.1 灯具应符合 GB7000.1、GB7000.201 或 GB7000.202、GB/T 17743 和 GB17625.1 的要求。

5.1.2 列入国家强制性认证范围的灯具应通过国家 CCC 产品认证, 并取得 CCC 证书。

5.1.3 灯具效能应不低于 80 lm/W。

5.1.4 灯具的 LED 模块 (灯珠) 应不可直接可见。在正常观察方向上, 教室灯具出光口平面在其中垂线以上不低于 65°, 高度角的平均亮度应不高于 1000cd/m²。

5.1.5 教室灯具在满足教室照明质量指标和照明节能要求的前提下, 宜采用向上半球发射光通量占总光通量 10% 以上的灯具。

5.1.6 黑板灯具 C0-180 平面的光学结构应是对称的, C90-270 平面的光学结构应是非对称的。

5.1.7 灯具的壳体材料宜采用金属材料。

5.1.8 灯具透光罩材料应具备抗 UV 特性, 防止材料黄化。

5.1.9 黑板灯具的投射角宜可调节。

5.1.10 灯具的额定寿命应不低于 30000h, 试验按照 GB/T 33721-2017 中第 14 章进行。

特点4 ▶ 需严格按照规定流程进行光环境验收。

检测内容	检测指标	检测方法
样板间与改造后教室照明 现场检测项目	课桌面照度	维持平均照度
		照度均匀度
	黑板面照度	维持平均照度
		照度均匀度
	功率密度	现场教室灯具实测总输入功率与教室面积之比
	统一眩光值	教室现场统一眩光值
	相关色温	课桌面相关色温
	显色指数	课桌面一般显色指数、LED灯具特殊显色指数(R ₉)
	教室灯具高度	教室灯具下沿距课桌面垂直距离
		黑板灯具下沿距黑板上缘垂直距离
		委托市级或省级及以上有资质第三方检测机构进行现场检测, 现场检测要求见 8.4

教学空间健康照明可预防的问题

PREVENTIVE ISSUES WITH HEALTHY LIGHTING IN TEACHING SPACES

照度不足引起的近视

若教室照明远低于标准值, 学生眼睛的瞳孔会开到最大。为了摄入足够的光线, 眼睛离书本的距离就会过近。经常近距离阅读易造成屈折性近视 (假性近视)。如长期近距离阅读, 会造成学生眼球前后轴变长, 直至超过正常值, 形成轴性近视 (真性近视)。

眩光超标引起的眼部病变

眼睛长时间被强光照射, 易对眼睛晶状体产生刺激、造成玻璃体损伤, 使玻璃体变混浊变质, 继而沉淀, 形成类似老年人的白内障, 此类损伤达到一定程度后便不可逆。严重的会引发黄斑病变, 甚至近视。

蓝光超标引起的近视

短波蓝光具有相对较高能量的光线, 会使眼睛内的黄斑区毒素量增高, 威胁眼底健康。短波光线的聚焦点在离视网膜更靠前一点的位置, 会使眼球会长时间处于紧张疲劳状态。长时间的视觉疲劳, 易导致近视加深。

灯光频闪引起的眼部疲劳

人的眼睛为了适应灯光的频率变化, 会不断地进行视神经的自我调节, 相当于眼睛不停地在“做运动”。瞳孔括约肌随着频闪的明暗变化进行收缩和扩张, 会造成眼部肌肉疲劳, 引起眼睛酸涩、疼痛等症状。

显色指数过低引起的辨色疾病

显色指数过低会造成视觉颜色失真, 影响学生眼睛对物体色彩的识别。长期处于此环境易造成学生的色盲、色弱等严重视力问题和眼部疾病。

色温过高引起的精神疲劳

高色温时光线颜色偏白, 长时间处于这种环境下学习, 容易引起学生短期亢奋后疲劳, 导致注意力下降, 学习效率降低且高色温所含的蓝光比例更高。

教学空间 办公空间 公共空间 运动空间 校区户外

COURSE CLASSROOM + 课程教室



课程教室智慧照明解决方案

SMART LIGHTING SOLUTION FOR COURSE CLASSROOMS

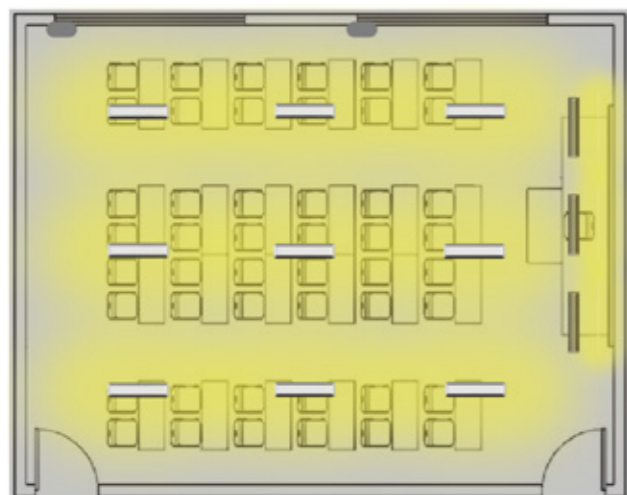
课程教室存在多种教学模式，如课堂模式、多媒体模式、自习模式等，故教室照明系统应当能够快速切换各种灯光场景。

教室通常有较好的自然采光条件，因此教室照明系统应当能够监测桌面的照度，根据日光强度自动进行灯光的调节。



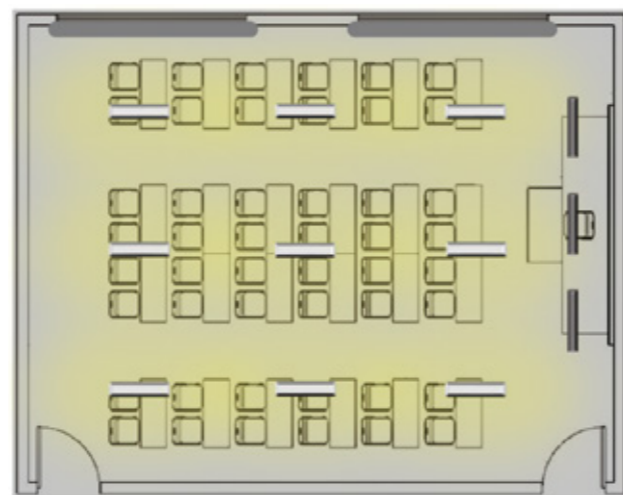
课堂模式

教师灯 100% 功率 + 黑板灯 100% 功率，电动窗帘打开



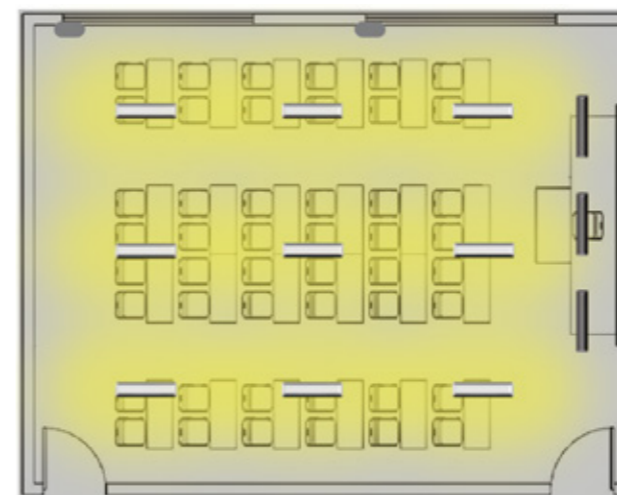
多媒体模式

教师灯 50% 功率 + 黑板灯关闭，电动窗帘关闭，投影机 / 电视机开启



自习模式

教师灯 100% 功率 + 黑板灯关闭，电动窗帘打开



日光补偿模式

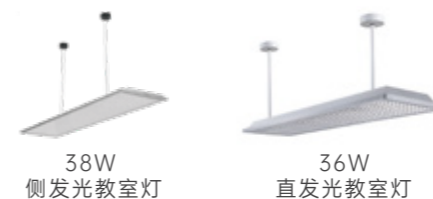
自动根据日光强度调整灯具功率，保持教室恒照度



课程教室智慧照明产品推荐

RECOMMENDED PRODUCTS

智能灯具-课桌照明



智能灯具-黑板照明



智能控制系统



智能触摸屏



场景面板



照度传感器

教学空间 办公空间 公共空间 运动空间 校区户外

CALLIGRAPHY AND PAINTING CLASSROOM + 书画教室



书画教室智慧照明解决方案

SMART LIGHTING SOLUTION FOR CALLIGRAPHY AND PAINTING CLASSROOMS

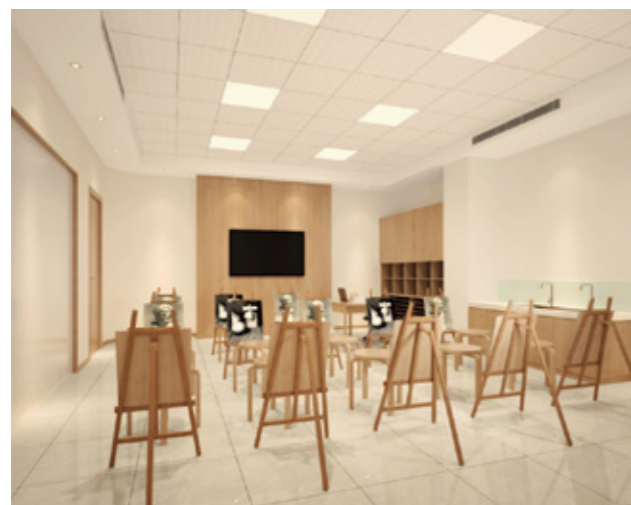
书画教室是对辨色能力要求很高的场所，应当使用高显色指数灯光。书桌和画板附近应增加可移动、可调节的局部照明，以适应不同的书画场景。

可以使用双色温灯具，通过色温的调节，来模拟不同时段季节的场景；还可以将灯光与背景音乐联动，实现沉浸式教学体验。



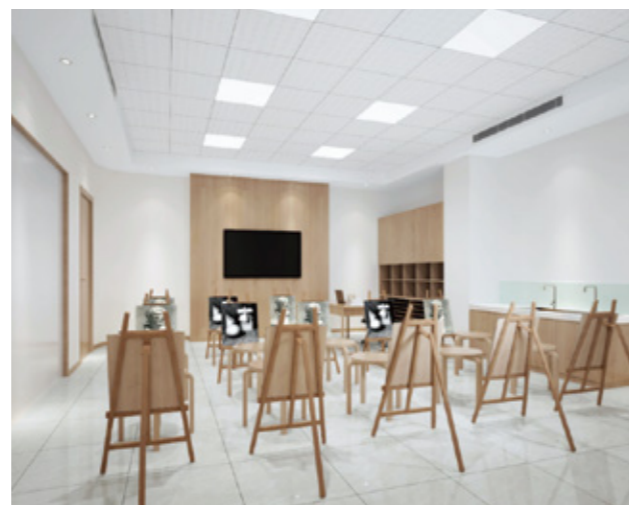
暖色温 (3000K-4000K)

柔和温暖,模拟夏日、午间的灯光环境



冷色温 (5000K-6000K)

清爽醒神,模拟秋冬季节的灯光环境



书画教室智慧照明产品推荐

RECOMMENDED PRODUCTS

智能灯具-教室照明



24-72W 平板灯
(可定制高显指双色温)



18-48W 明装支架灯
(可定制高显指双色温)

智能灯具-局部照明



5-25W
磁吸轨道射灯



8-30W
吸顶射灯



8-30W
导轨射灯

智能控制系统



智能触摸屏



场景面板



照度传感器

教学空间

办公空间

公共空间

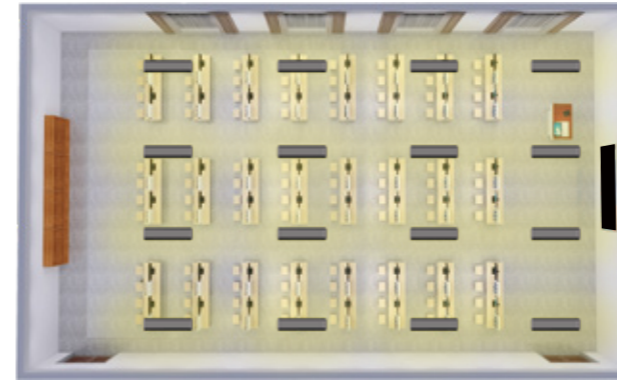
运动空间

校区户外

COMPUTER CLASSROOM + 计算机教室



练习模式



演示模式



计算机教室智慧照明解决方案

INTELLIGENT LIGHTING SOLUTION FOR COMPUTER CLASSROOMS

计算机室有大量的电脑屏幕，在灯具的布置上应避免屏幕反射的眩光，并可快速切换演示模式和练习模式的灯光场景。



计算机教室智慧照明产品推荐

RECOMMENDED PRODUCTS

智能灯具-教室照明



24-72W 平板灯



18-48W 明装支架灯

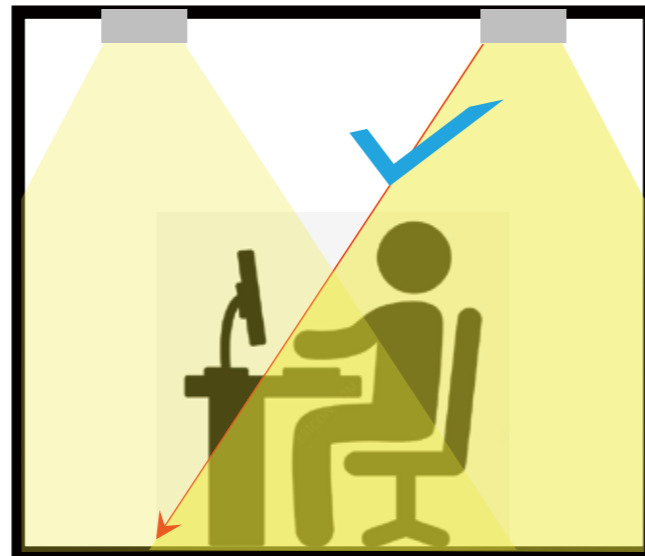
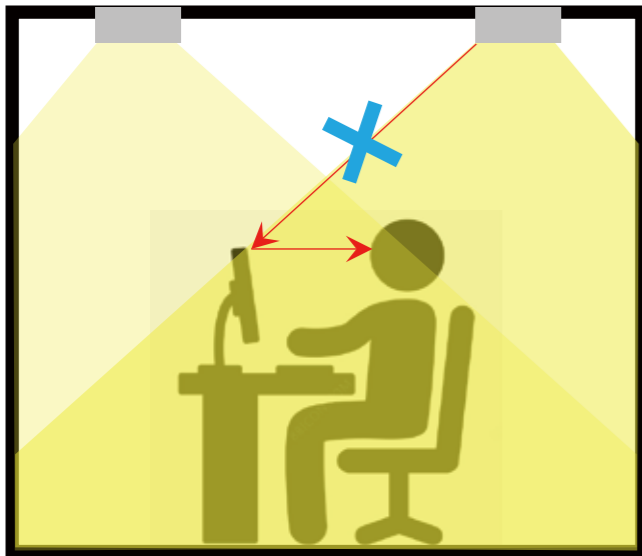


18-48W 无缝嵌装线型灯

智能控制系统



场景面板



教学空间
办公空间
公共空间
运动空间
校区户外

LABORATORY + 实验室



实验室智慧照明解决方案

SMART LIGHTING SOLUTIONS FOR LABORATORIES

实验室有大量的操作台，不同实验课程需要观察的细节也各有区别。除了布置基础照明外，还可在实验台上增加局部照明，并搭配灯光场景切换功能，以适应不同的实验课程。



实验室智慧照明产品推荐

RECOMMENDED PRODUCTS

智能灯具-教室照明



24-72W
平板灯



18-48W
明装支架灯



18-48W
无缝嵌装线型灯

智能灯具-局部照明



18W T8
一体化支架灯



16W T5
一体化支架灯

智能控制系统



场景面板



SMART LIGHTING SOLUTIONS FOR OFFICE SPACES 办公空间智慧照明解决方案

办公空间解读

INTERPRETATION OF OFFICE SPACE

学校的办公空间主要为教室、后勤、管理人员使用。因此学校办公空间的照明需要综合考虑自然采光、办公用途等因素，进行整体设计。



教室集体办公室

教室集体办公室通常用于备课、批改作业。



小型独立办公室

独立办公室主要为学校中层管理人员使用，注重一定的私密性。



高级管理人员办公室

高级管理人员办公室通常面积较大，需要注重私密性、个性化场景需求。



会议室

会议室通常有面谈、投影、远程视频等多种沟通场景。

办公照明设计标准

DESIGN STANDARDS FOR OFFICE LIGHTING

办公建筑的照明光环境参数需符合 GB50024-2013《建筑照明设计标准》的要求，如下表所示。

房间或场所	参考平面及其高度	照度标准值(lx)	UGR	U ₀	R _a
普通办公室	0.75水平面	300	19	0.60	80
高档办公室	0.75水平面	500	19	0.60	80
会议室	0.75水平面	300	19	0.60	80
视频会议室*	0.75m水平面	500	19	0.60	80
接待室、前台	0.75m水平面	200	/	0.40	80
服务大厅	0.75m水平面	300	22	0.40	80
设计室	实际工作面	500	19	0.60	80
文件整理、复印、发行室	0.75m水平面	300	/	0.40	80
资料、档案室	0.75m水平面	200	/	0.40	80

注：1* 垂直照度不宜低于 300lx；

2 此表适用于所有类型建筑的办公室照明。

教学空间 办公空间 公共空间 运动空间 校区户外

OFFICE +
 办公室



教室集体办公室智慧照明方案

SMART LIGHTING SCHEME FOR CLASSROOM COLLECTIVE OFFICE

教室集体办公室的智慧照明方案应当能够解决以下需求：

日光补偿功能

近窗区域与远窗区域的自然采光差异。

控制回路自定义功能

团队办公区域变动导致的照明回路控制需求变化。

时段调光功能

不同工作时段照明强度对工作效率的影响。

日光补偿功能

近窗区域的自然采光通常优于远窗区域，为了让两类区域的照明保持在同一水平，可根据自然采光情况划分区域控制，在典型区域设置照度传感器。

SUNFLY 的智慧照明系统可通过传感器监测的照度数据，根据自然光强度自动调节灯具功率，使自然采光条件不同的区域，均保持同样的照明水平。



控制回路自定义功能

集体办公室的团队座位可能定期产生变动，因此灯具的控制回路应当允许进行自主变更。

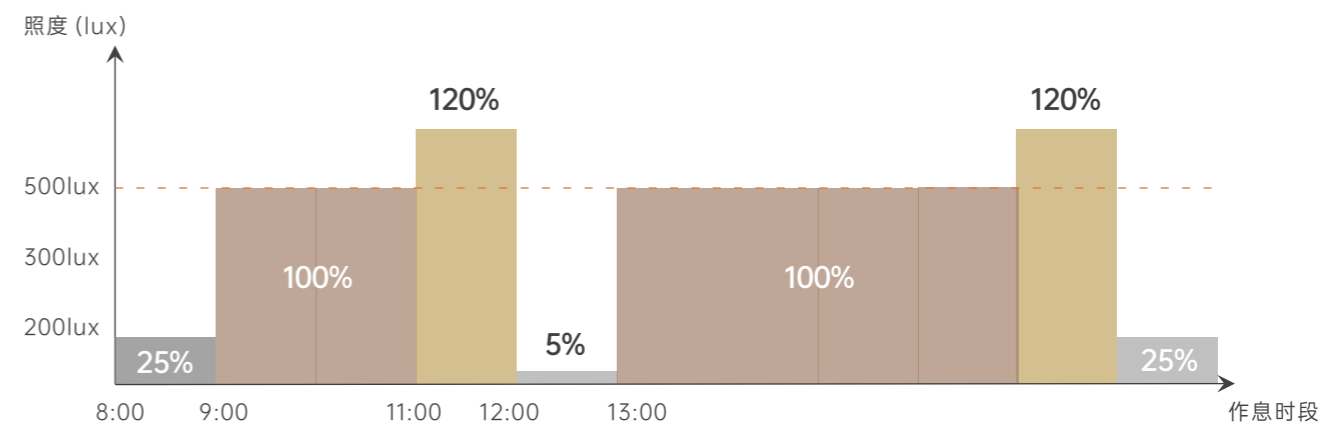
SUNFLY 的智慧照明灯具、控制面板、传感器均可在控制软件上自由划分灯具的控制回路。在空间布局变动的情况下，可随时重设灯具的控制回路及分组。



时段调光功能

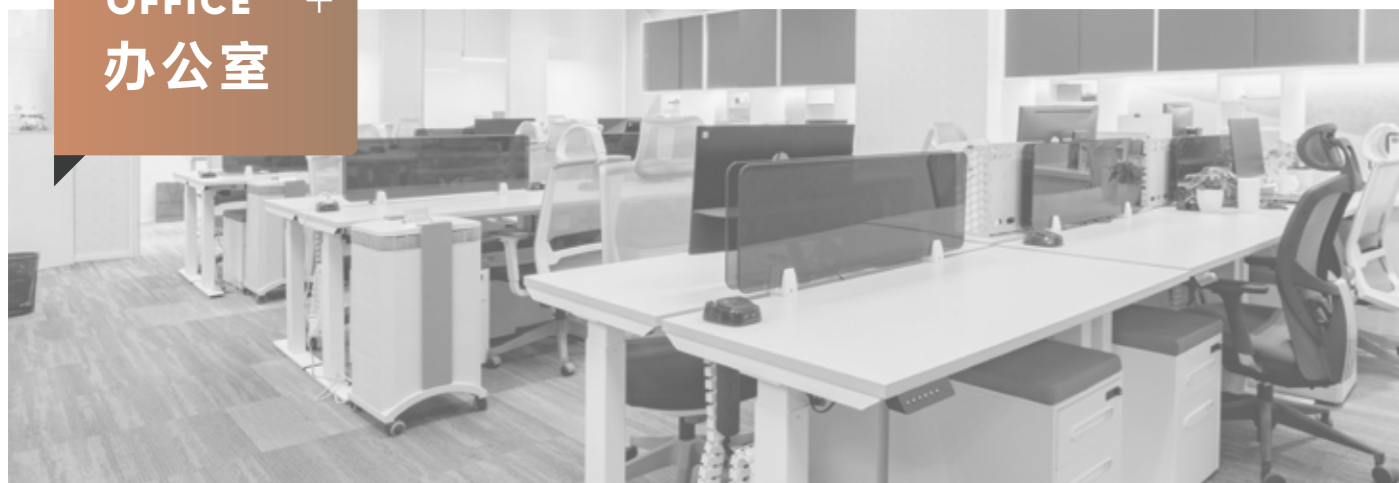
集体办公室的作息时间相对固定，可根据作息时间调整灯光。

SUNFLY 的智慧照明系统可根据作息规律，设置不同上班、休息时段的照明条件，在以合适灯光提升工作效率的同时，实现深度节能。



教学空间 办公空间 公共空间 运动空间 校区户外

OFFICE +
办公室



独立办公室智慧照明方案

INTELLIGENT LIGHTING SCHEME FOR INDEPENDENT OFFICES

独立办公室的智慧照明方案应当主要解决以下需求：

日光补偿功能

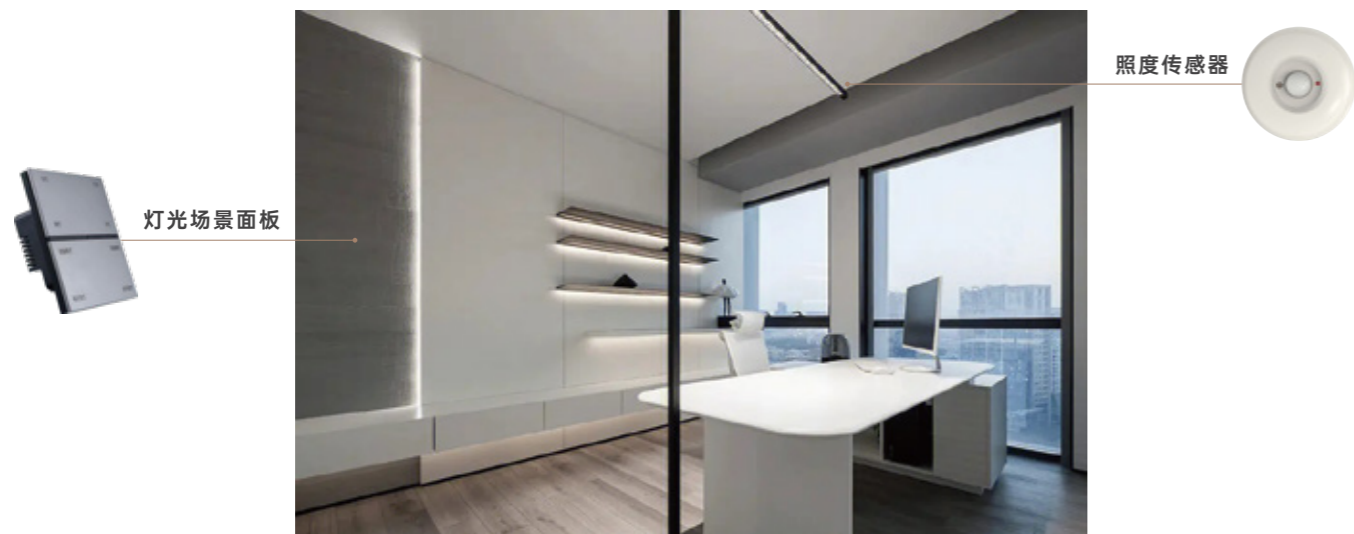
不同自然采光条件下，主照明灯具的自动调光。

场景控制功能

办公模式、离开模式、小型会谈模式等场景的灯光切换功能。

日光补偿功能

独立办公室的面积通常不大，可用照度传感器监测办公桌面照度，根据自然光自动调整灯具功率。并配置灯光场景面板，以快速切换灯光场景。



高管办公室智慧照明方案

SMART LIGHTING SOLUTIONS FOR EXECUTIVE OFFICES

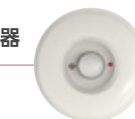
高管办公室的智慧照明方案应当主要解决以下需求：

灯光与日光、窗帘的联动。

办公模式、会客模式、会谈模式、多媒体等场景的灯光切换功能。



照度传感器



智能多媒体
场景面板



办公室智慧照明产品推荐

RECOMMENDED PRODUCTS

智能灯具-基础照明



24-72W
平板灯



15-20W
全塑筒灯



18-48W
线型支架灯



18-48W
无缝嵌装线型灯



7-35W
防眩筒灯

智能灯具-重点照明



5-12W
全塑射灯



7-15W
模组化射灯



10-24W
格栅射灯



10-24W
防眩射灯

智能灯具-装饰照明



16W/1.2M
T5 支架灯



12W/M
软灯带



15-35W
洗墙筒灯

智能控制系统



智能多媒体
场景面板



灯光场景面板



照度传感器

教学空间

办公空间

公共空间

运动空间

校区户外

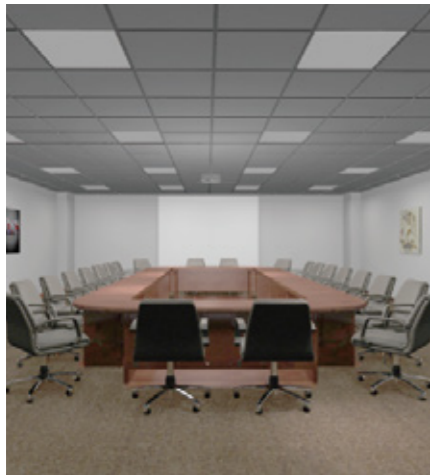
MEETING ROOM +
会议室



会议室智慧照明方案

SMART LIGHTING SCHEME FOR CONFERENCE ROOMS

会议室的照明应能实现多模式灯光场景如会谈模式、投影模式、视频模式的便捷切换。其中视频模式还应保证会议人员面部的垂直照明效果。



无人模式



投影模式



会谈模式

会议室智慧照明产品推荐

RECOMMENDED PRODUCTS

智能灯具-基础照明



24-72W
平板灯



15-20W
全塑筒灯



18-48W
无缝嵌装线型灯

智能灯具-重点照明



5-12W
全塑射灯



7-15W
模组化射灯



10-24W
格栅射灯

智能灯具-装饰照明



16W/1.2M
T5 支架灯



12W/M
软灯带



15-35W
洗墙筒灯

智能控制系统



智能多媒体场景面板



灯光场景面板



照度传感器

SMART LIGHTING SOLUTIONS FOR PUBLIC SPACES 公共空间智慧照明解决方案

公共空间解读

INTERPRETATION OF PUBLIC SPACE

学校的建筑通常有较好的自然采光, 人员来往情况不固定。因此公共空间的照明需要综合考虑自然采光、人员流动、安装要求等因素, 进行整体设计。



图书馆

图书馆既有陈列区, 又有阅读区。



报告厅

报告厅会有多种活动场景。



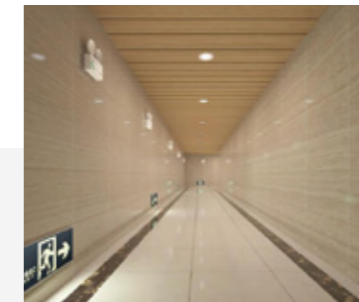
走廊

走廊的人流量不固定, 与办公时间段有一定关系。



地下车库

地下车库的人车流量高峰在上下班时段。

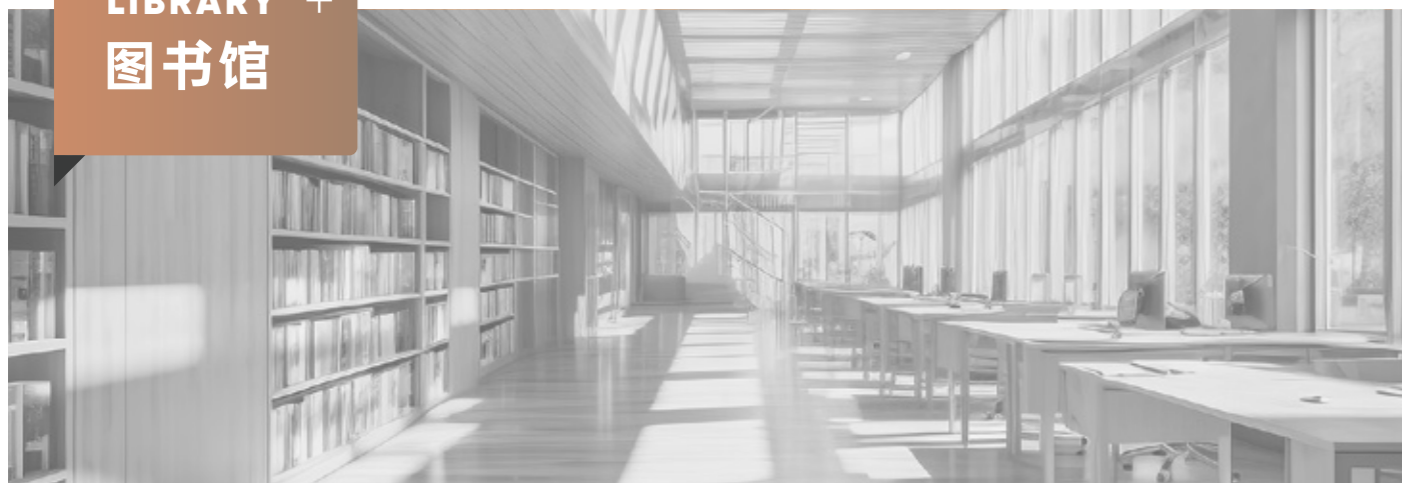


消防通道

消防通道需要配套应急照明系统。

教学空间 办公空间 公共空间 运动空间 校区户外

LIBRARY +
图书馆



图书馆-阅读区智慧照明方案

SMART LIGHTING SCHEME FOR LIBRARY READING AREA

阅读区应考虑座位上的人体感应、并让照明与自然采光结合。



人体照度
二合一传感器



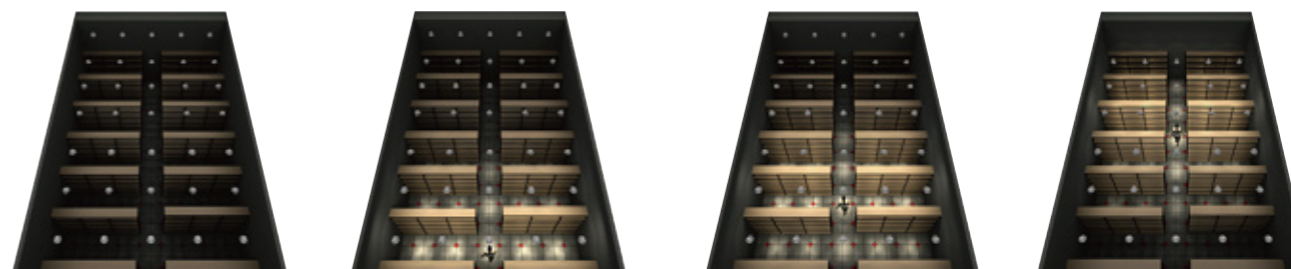
区域灯光
场景面板



图书馆-陈列区智慧照明方案

SMART LIGHTING SCHEME FOR LIBRARY EXHIBITION AREA

图书陈列区应根据货架、通道分布来进行设置线性照明，布置人体感应器与智能灯具联动，根据人员流动自动调节灯具亮度。



图书馆智慧照明产品推荐

RECOMMENDED PRODUCTS

智能灯具-基础照明



24-72W
平板灯



18-48W
明装支架灯



18-48W
无缝嵌装线型灯

智能控制系统



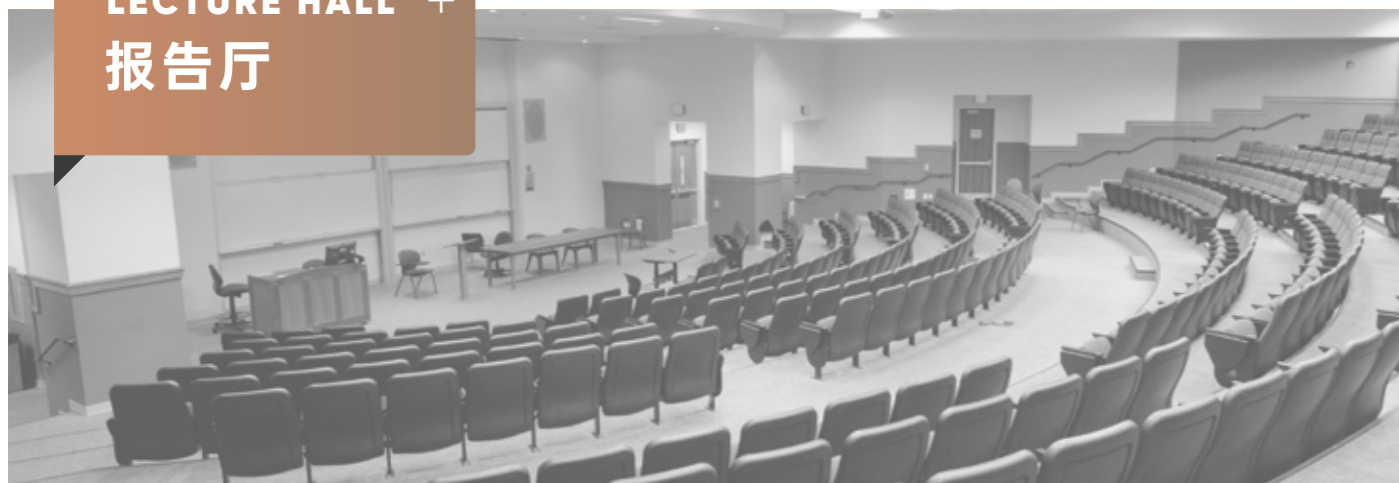
灯光场景面板



人体 + 照度传感器

教学空间 办公空间 **公共空间** 运动空间 校区户外

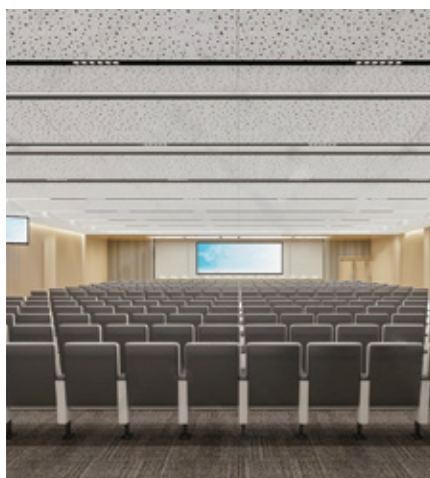
LECTURE HALL +
报告厅



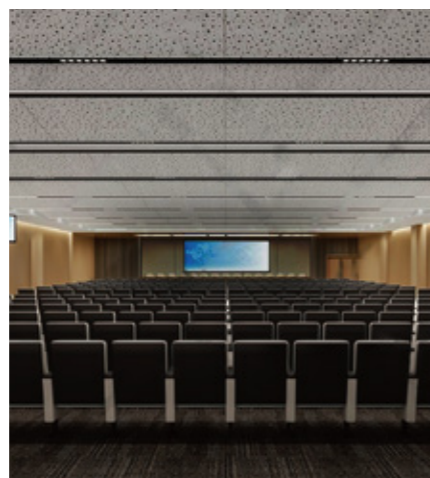
▶ 报告厅智慧照明方案

SMART LIGHTING SCHEME FOR LECTURE HALL

报告厅有多种活动场景, 对应也需要多种灯光场景可切换。可通过灯光场景面板进行灯光模式的快速切换。



会议模式



播放模式



表演模式

▶ 报告厅智慧照明产品推荐

RECOMMENDED PRODUCTS

智能灯具-基础照明



15-20W
全塑筒灯



18-48W
无缝嵌装线型灯

智能灯具-重点照明



5-12W
全塑射灯



7-15W
模组化射灯



10-24W
格栅射灯

智能灯具-装饰照明



16W/1.2M
T5 支架灯



12W/M
软灯带



15-35W
洗墙筒灯

智能控制系统



智能多媒体场景面板



灯光场景面板

教学空间 办公空间 **公共空间** 运动空间 校区户外

CORRIDOR +
走廊



走廊智慧照明方案
 CORRIDOR SMART LIGHTING SCHEME

走廊的特点是人员流动频率不固定,通常推荐采用智能灯具+人体&照度探头,根据自然采光、人员流量情况自动控制灯具工作。

走廊智慧照明产品推荐
 RECOMMENDED PRODUCTS

智能灯具-基础照明



24-72W
平板灯



15-20W
全塑筒灯



18-48W
无缝嵌装线型灯

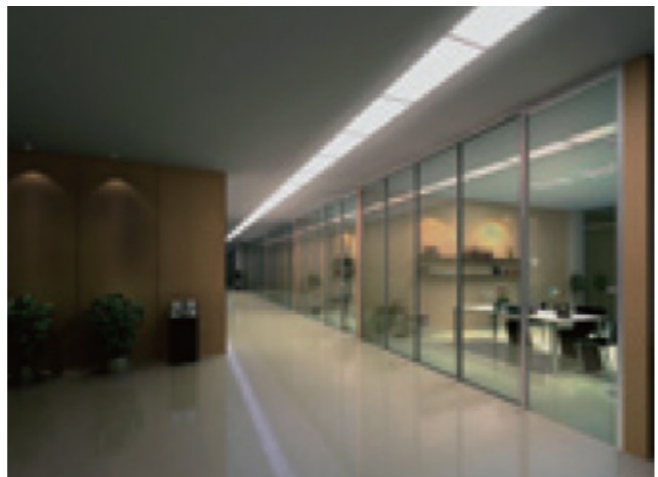
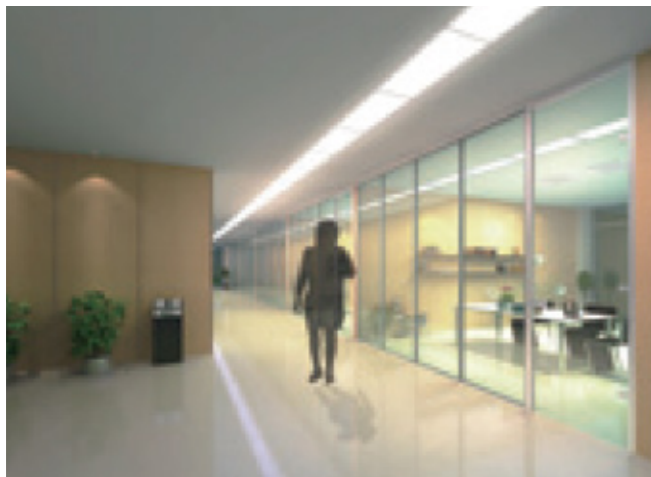
智能控制系统



人体+照度传感器



灯光场景面板



教学空间 办公空间 公共空间 运动空间 校区户外

UNDERGROUND GARAGE +
 地下车库



地下车库智慧照明方案

INTELLIGENT LIGHTING SCHEME FOR UNDERGROUND GARAGE

地下车库的智慧照明需要综合考虑车辆感应、人体感应、行进路线进行设计。

无人模式

5% 亮度



进入触发

电梯厅 100% 亮度



行进模式

随行走动线调亮灯光



车库智慧照明产品推荐

RECOMMENDED PRODUCTS

智能灯具-基础照明



18-48W
 线型支架灯



13-16W
 T8 支架灯



13-16W
 T5 支架灯

智能控制系统



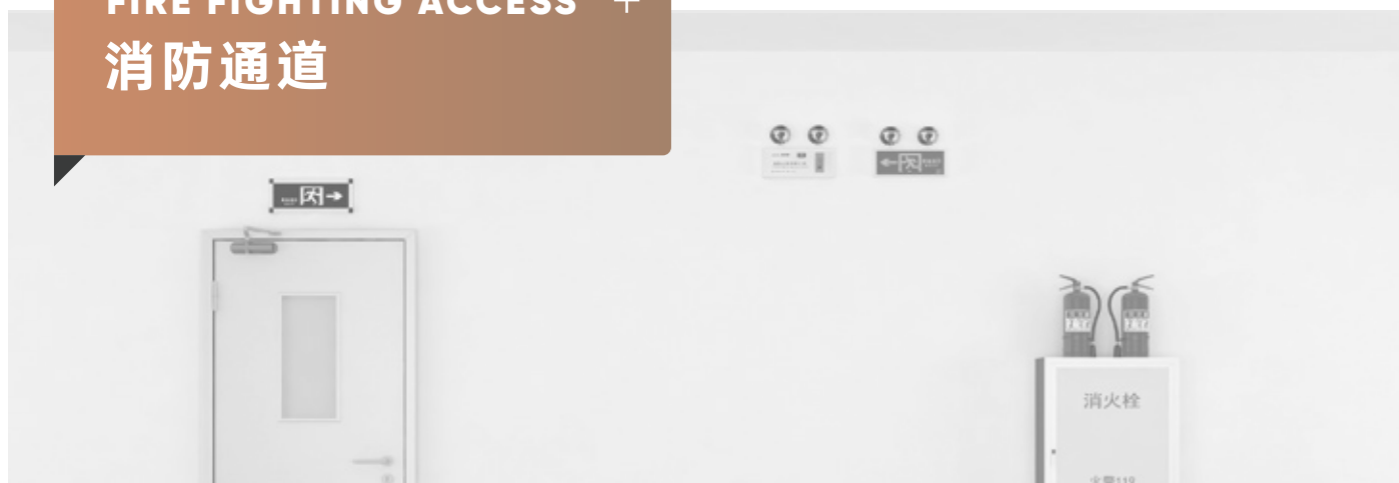
运动传感器



人体传感器

教学空间 办公空间 公共空间 运动空间 校区户外

FIRE FIGHTING ACCESS + 消防通道



消防通道智慧照明方案

INTELLIGENT LIGHTING SCHEME FOR FIRE EXITS

走廊、楼梯都属于消防通道的一部分，除了常规照明外，还需要配置应急照明疏散系统。推荐使用国标规定的 A 型应急照明系统，与消防火灾报警系统联动，可实现自动巡检、自动保障。应急疏散照明的功能分为应急照明、疏散指示两大类。其中应急照明的照度应不低于该场所标准照度的 10%，且不低于 15LX。



智能应急疏散照明系统

智能应急照明疏散系统可与消防系统联动，在产生灾害报警时自动启动疏散指示和应急照明。所以灯具均有单独地址码，可绘制灯具地图，在控制主机处远程巡检和控制每一盏末端灯具。



INTELLIGENT LIGHTING SOLUTIONS FOR SPORTS SPACES

运动空间智慧照明解决方案

运动空间分类 MOTION SPACE CLASSIFICATION



室内体育馆



户外运动场

教学空间 办公空间 公共空间 **运动空间** 校区户外

INDOOR GYMNASIUM + 室内体育馆



室内体育馆智慧照明方案

INTELLIGENT LIGHTING SCHEME FOR INDOOR GYMNASIUM

学校的室内体育馆通常为多用途场馆，智慧照明系统应能满足不同活动、比赛、教学的需求，应着重分区控制、分场景控制。



室内体育馆智慧照明产品推荐

RECOMMENDED PRODUCTS

智能灯具-基础照明



50-200W 高棚灯 (顶棚吊装)



50-200W 泛光灯 (墙面、立柱侧装)

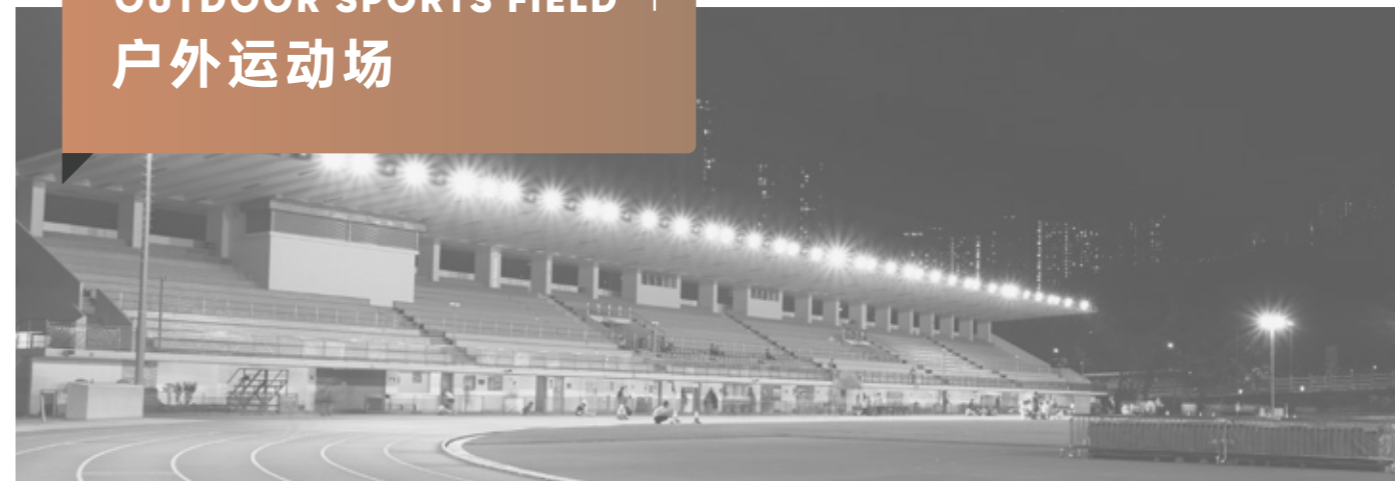
智能控制系统



灯光场景面板

教学空间 办公空间 公共空间 **运动空间** 校区户外

OUTDOOR SPORTS FIELD + 户外运动场

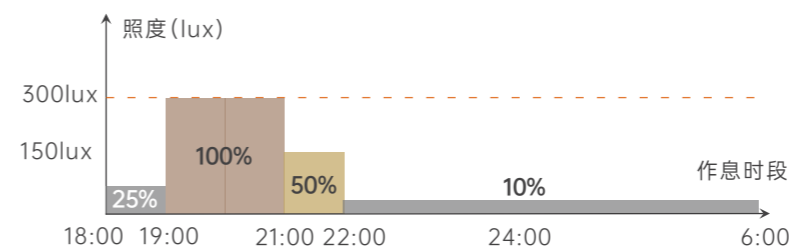


户外运动场智慧照明方案

INTELLIGENT LIGHTING SCHEME FOR OUTDOOR SPORTS GROUND

户外运动场的照明主要在夜间开启，可设置时序调光功能，根据时段自动开关灯、调光。

户外运动场时序调光功能



户外运动场智慧照明产品推荐

RECOMMENDED PRODUCTS

智能灯具-基础照明



300-1800W 高杆灯



400-1200W 高杆灯



CAMPUS OUTDOOR SMART LIGHTING SOLUTION 校区户外智慧照明解决方案

校区户外空间分类

CLASSIFICATION OF OUTDOOR SPACE IN CAMPUS



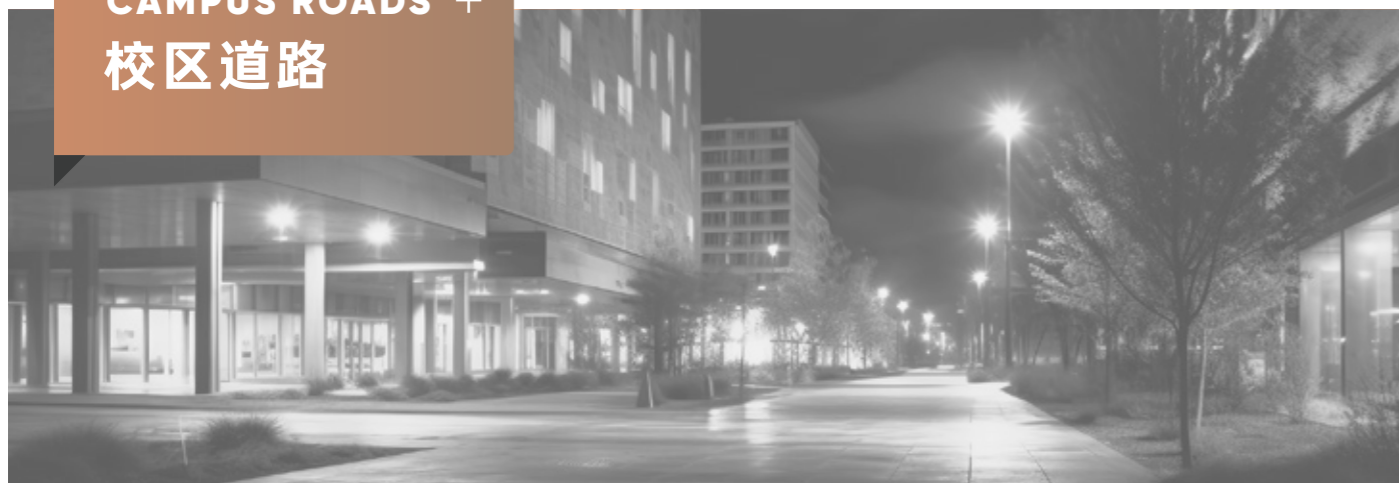
校区道路



地面停车场

教学空间 办公空间 公共空间 运动空间 校区户外

CAMPUS ROADS + 校区道路

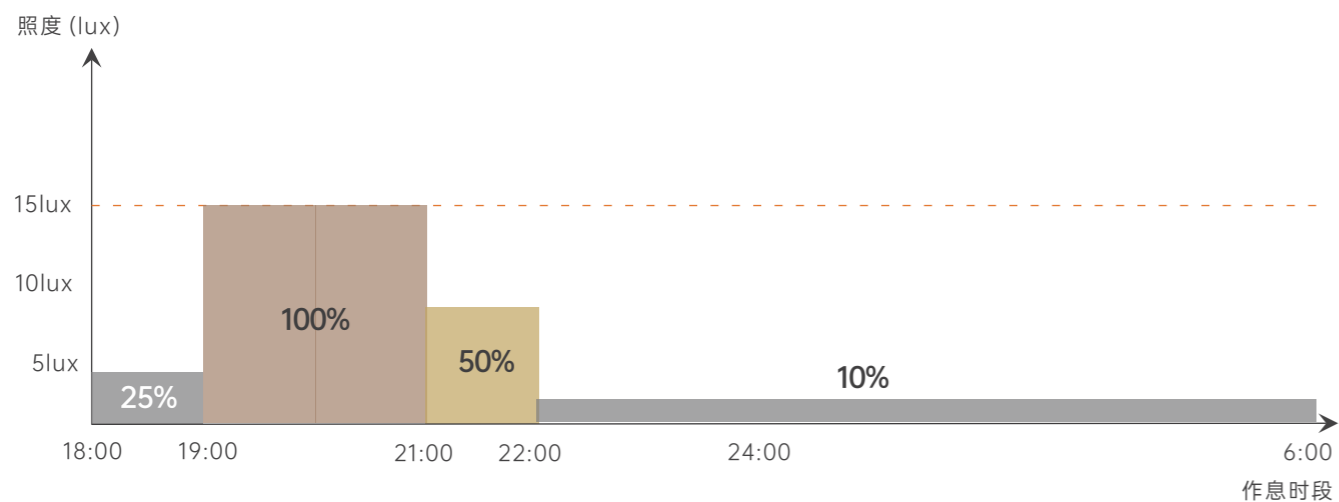


校区道路智慧照明方案

SMART LIGHTING SCHEME FOR CAMPUS ROADS

校区的道路照明通常只在夜间启用，可根据晚高峰流量情况，进行时序调光，以实现深度的节能。除了选用可调光灯具外，还可考虑使用智慧路灯产品，将校区常配的监控、广播、公告屏、指示牌等设备集成在灯杆上，实现一站式的智慧管理。

园区道路时序调光功能



校区道路照明设计标准

机动车道 ▼

类别	路面
平均照度	≥10lx
平均亮度	≥0.75cd/m ²
照度均匀度	≥0.3
亮度均匀度	≥0.4
眩光限制T1	≤15

人行道 ▼

类别	人车混用车道	人流量较高道路	人流量中等道路	人流量较低道路
路面平均照度	≥15lx	≥10lx	≥7.5lx	≥5lx
路面最小照度	≥3lx	≥2lx	≥1.5lx	≥1lx
最小垂直照度	≥5lx	≥3lx	≥2.5lx	≥1.5lx
最小半柱照度	≥3lx	≥2lx	≥1.5lx	≥1lx

校区道路智慧照明产品推荐

RECOMMENDED PRODUCTS

智能灯具-基础照明



50-300W
模块化路灯



50-400W
泛光灯

教学空间
办公空间
公共空间
运动空间
校区户外

SMART STREET LAMP + 智慧路灯



智慧路灯-校区管理

SMART STREET LIGHT - CAMPUS MANAGEMENT

SUNFLY 智慧路灯可集成智慧照明、公共广播、信息发布、WIFI 热点、5G 基站、环境监测、交通监控、安防监控、便民充电、紧急求助等功能，以物联网技术融合各类智能设备，实现校区设施一站式管理。

园区智慧路灯管理平台 ▼



智慧路灯

智慧路灯的应用可增强校区管理能力、处突能力、应急能力，为校区的建设创造便捷、智慧、可持续发展的设施和环境。

智慧道路照明

WIFI热点/5G基站

环境气象监测

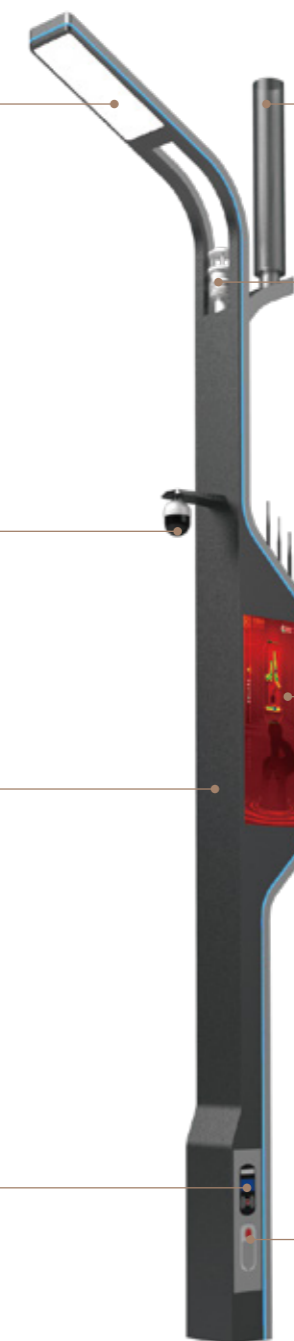
监控摄像头

信息公告屏

广播音柱

智能充电桩

一键求助



教学空间

办公空间

公共空间

运动空间

校区户外

GROUND PARKING LOT + 地面停车场

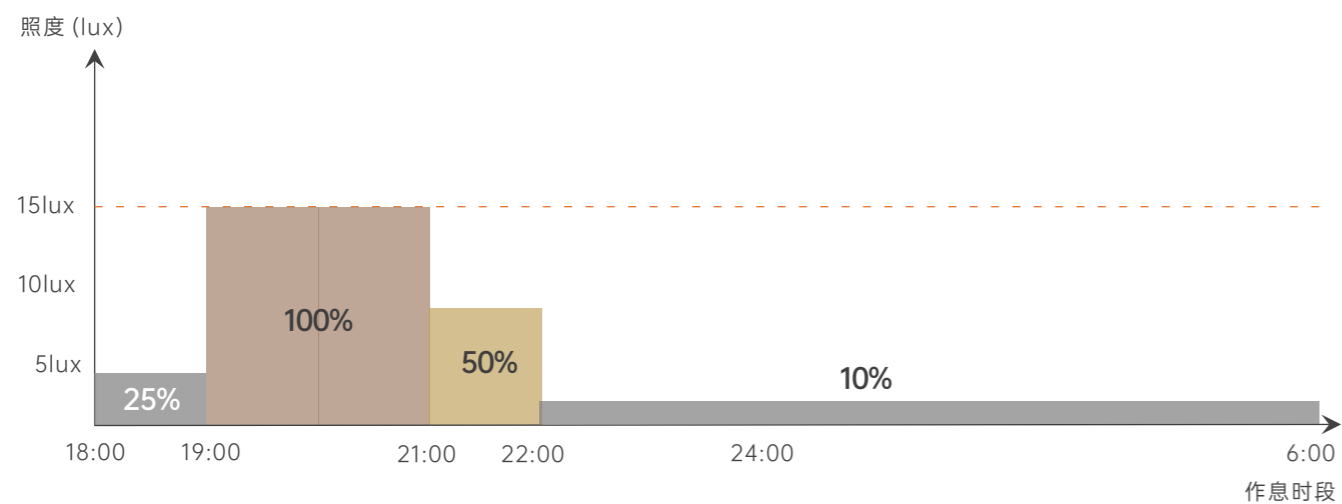


地面停车场智慧照明方案

INTELLIGENT LIGHTING SCHEME FOR GROUND PARKING LOT

地面停车场的照明通常只在夜间启用,可根据晚高峰流量情况,进行时序调光,以实现深度的节能。

园区道路时序调光功能



停车场照明设计标准

房间或场所		参考平面及其高度	照度标准值(lx)	UGR	U ₀	R _a
车库	停车位	地面	30	/	0.40	60
	行车道	地面	50	/	0.40	60

停车场智慧照明产品推荐

RECOMMENDED PRODUCTS

智能灯具-基础照明



50-300W
模组化路灯



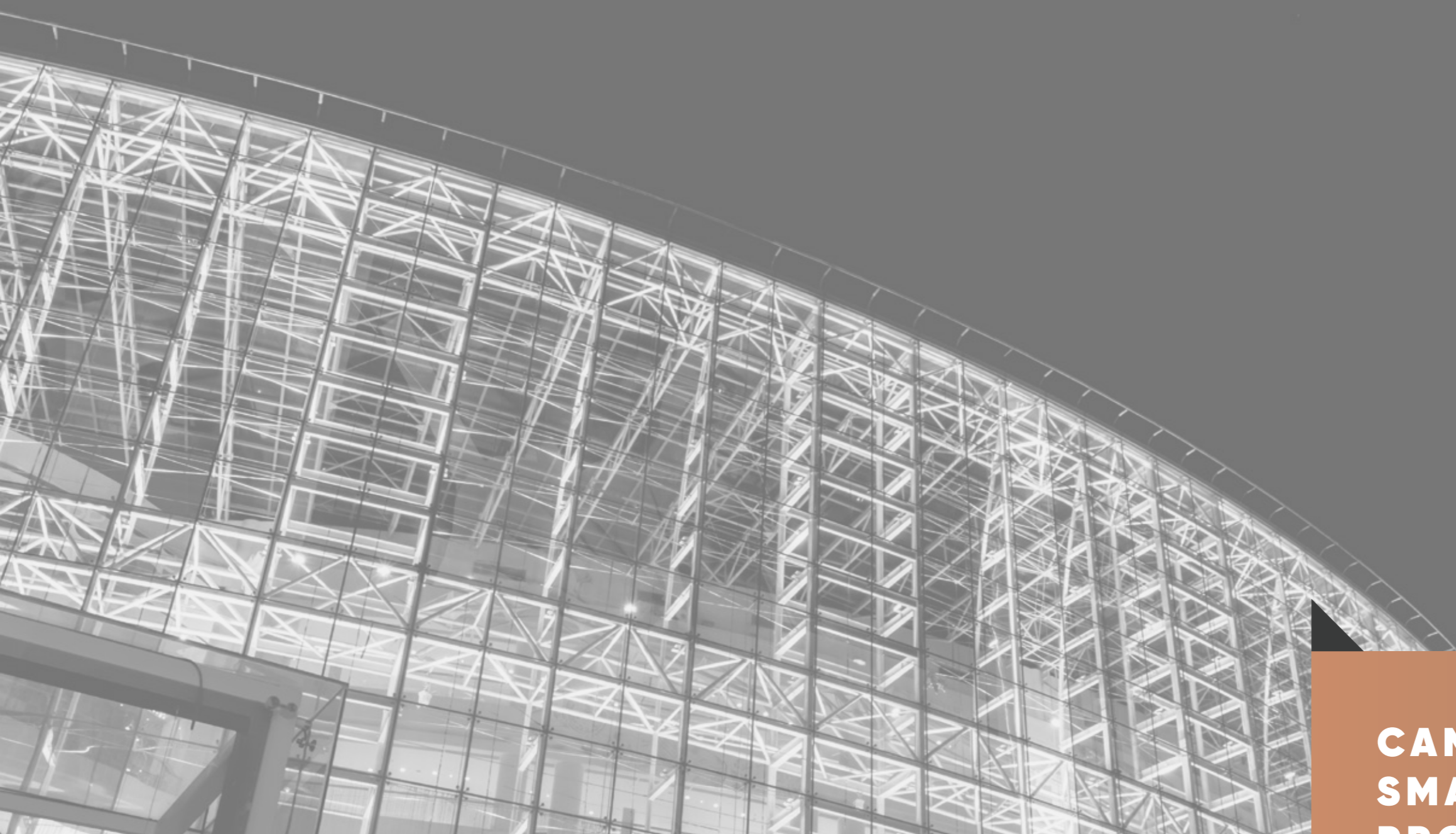
50-400W
泛光灯



400-1200W
高杆灯

PRODUCT INTRODUCTION

产品介绍



CAMPUS SMART LIGHTING PRODUCTS

校园智慧照明灯具产品

PLC SERIES PLC系列

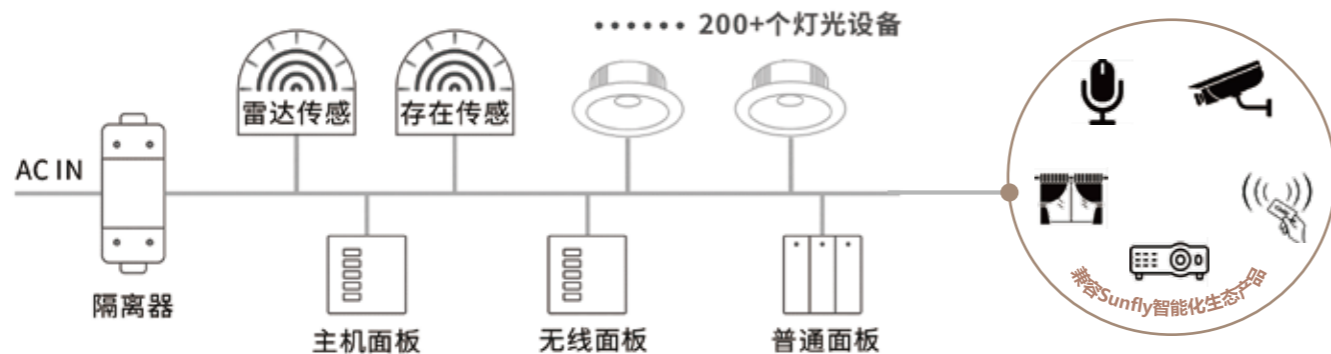
SUNFLY 有线智能照明系统是以 PLC (POWER LINE COMMUNICATION) 电力载波技术为核心, 所有设备均通过电力线通讯, 既具备有线通讯的长距离、稳定性优势, 又无需额外布信号线。

它适用于中大型厂房仓库、园区、交通枢纽、道路、商业等场景。

PLC 系统的所有灯具理论上可设计在 1 个照明回路中, 通过电力载波信号实现分区控制。如此能够大大简化照明回路布线, 节省布置电力线的材料人工成本。

PLC 有线智能照明系统架构图

PLC WIRED INTELLIGENT LIGHTING SYSTEM ARCHITECTURE DIAGRAM



PLC 有线智能照明系统产品

PLC WIRED INTELLIGENT LIGHTING SYSTEM PRODUCTS



导轨式主机(兼网关)

产品型号: SFL-PLC-C1-M01
供电方式: AC220V
产品材质: 防火 ABS+PC
工作温度: 0~40°C
产品尺寸: 110x110x32mm
安装方式: 吸顶式 / 壁挂



导轨式主机(兼网关)

产品型号: SFL-PLC-C1-M02
供电方式: AC220V
产品材质: 防火 ABS+PC
工作温度: 0~40°C
产品尺寸: 108x90x61mm
安装方式: 35mm 标准轨道式安装



10A 隔离器

产品型号: SFL-PLC-C3-M01-10A
供电方式: AC220V
负载电流: 10A
产品材质: 防火 ABS+PC
工作温度: 0~40°C
产品尺寸: 37x85x67mm
安装方式: 35mm 标准轨道式安装



16A 隔离器

产品型号: SFL-PLC-C3-M01-16A
供电方式: AC220V
负载电流: 16A
产品材质: 防火 ABS+PC
工作温度: 0~40°C
产品尺寸: 37x85x67mm
安装方式: 35mm 标准轨道式安装



10 键主机面板(兼网关)

产品型号: SFL-PLC-C2-M01
供电方式: AC220V
控制方式: 按键
产品材质: 防火 ABS+PC
工作温度: 0~40°C
产品尺寸: 86x86x37mm
安装方式: 标准 86 底盒 / 墙壁安装



场景面板

产品型号: SFL-PLC-L01-M01-2(两键)/4(四键)/8(八键)
供电方式: AC220V
控制方式: 按键
产品材质: 防火 ABS+PC
工作温度: 0~40°C
产品尺寸: 86x86x37mm
外壳颜色: 白色 / 灰色 / 金色
安装方式: 标准 86 底盒 / 墙壁安装



雷达传感器

产品型号: SFL-PLC-W2-M01
供电方式: AC220V
控制方式: 移动感应
感应距离: 4-5 米
光感范围: 5-1000lux
产品材质: 防火 ABS+PC
工作温度: 0~40°C
产品尺寸: $\Phi 105 \times 80$ mm
安装方式: 嵌入式安装



人体存在传感器

产品型号: SFL-PLC-W2-M02
供电方式: AC220V
控制方式: 红外感应 + 照度监测
感应距离: 3-4 米
光感范围: 5-1000lux
产品材质: 防火 ABS+PC
工作温度: 0~40°C
产品尺寸: $\Phi 90 \times 40$ mm
安装方式: 吸顶安装



PLC 调光驱动

型号	输入电压范围(Vac)	输出电压范围(Vdc)	输出电流范围(mA)
SFL-PLC-LB1X42-12-CT1	100-240V 50/60Hz	24-40V	Max. 300
SFL-PLC-LB1X42-24-CT1	100-240V 50/60Hz	24-40V	Max. 600
SFL-PLC-LB1X42-50-CT1	100-240V 50/60Hz	33-42V	Max. 1100

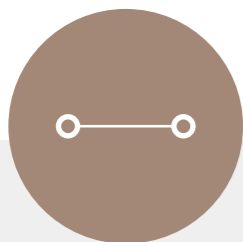
BLUETOOTH SERIES

蓝牙系列

SUNFLY 无线智能照明系统所用的蓝牙 5.0 MESH 技术是一种工业级的解决方案，所有设备相互作为信号中继站，能将信号传递到无限远。用户的手机也可以作为蓝牙 5.0 MESH 网络中的一个节点，在不依赖 WIFI 的情况下，能够与所有设备直接通讯。

它适用于办公室、教室、地下车库、中小型车间 / 仓库等场景。

蓝牙 5.0 MESH 技术使设备摆脱了短距离通讯的束缚，传输速度和传输距离得到了很大的提升，成为室内智能照明系统最理想的通讯方式之一。



近距离：点对点



中距离：一对多



远距离：互为信号中继，多通道传输

PLC 有线智能照明系统产品

PLC WIRED INTELLIGENT LIGHTING SYSTEM PRODUCTS



智能多媒体中控屏(兼网关)

产品型号: SFL-BLD-C1-S01
 供电方式: AC220V/50HZ
 产品材质: 防火 ABS+PC
 控制方式: 表面触控
 工作温度: 0~40°C
 最大负载: 单路小于 200W
 操作系统: 安卓 8.1 系统
 安装方式: 标准双 86 底盒 / 墙壁安装



86 型智能中控屏(兼网关)

产品型号: SFL-BLD-C1-M01
 供电方式: AC220V/50HZ
 产品材质: 防火 ABS+PC
 控制方式: 表面触控
 工作温度: 0~40°C
 产品尺寸: 86X86X37MM
 安装方式: 标准 86 底盒 / 墙壁安装



蓝牙调光驱动

86 型按键面板



产品型号: SFL-BLD-L01-M01
 供电方式: AC220V/50HZ
 产品材质: 防火 ABS+PC
 控制方式: 按键
 工作温度: 0~40°C
 产品尺寸: 86X86X37MM
 安装方式: 标准 86 底盒 / 墙壁安装

86 型旋钮面板



产品型号: SFL-BLD-L01-M02
 供电方式: AC220V~250V
 产品材质: 防火 ABS+PC
 控制方式: 按键 + 旋钮
 工作温度: 0~40°C
 产品尺寸: 86X86X48MM
 安装方式: 标准 86 底盒 / 墙壁安装

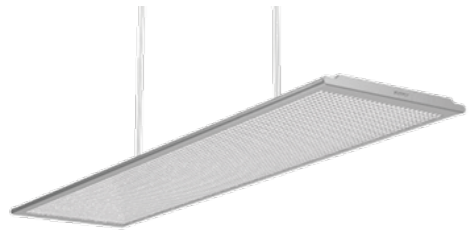
雷达传感器



产品型号: SFL-BLD-W2-M01
 供电方式: AC220V
 产品材质: 防火 ABS+PC
 控制方式: 雷达感应
 工作温度: 0~40°C
 产品尺寸: Φ105X80MM
 安装方式: 嵌入式安装

型号	输入电压范围(Vac)	输出电压范围(Vdc)	输出电流范围(mA)
SFL-BLD-BEQ12W28K2B	100-240V 50/60Hz	15-42V	150-300
SFL-BLD-BEQ24W50K2B	100-240V 50/60Hz	15-42V	350-500
SFL-BLD-BQ40W100K3A	100-240V 50/60Hz	20-40V	700-1000
SFL-BLD-RQ12W60Y3B	100-240V 50/60Hz	3-20V	600

CLASSROOM SPECIFIC SERIES + 教室专用系列

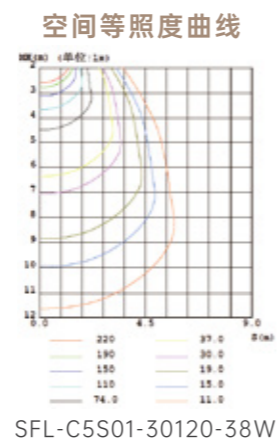
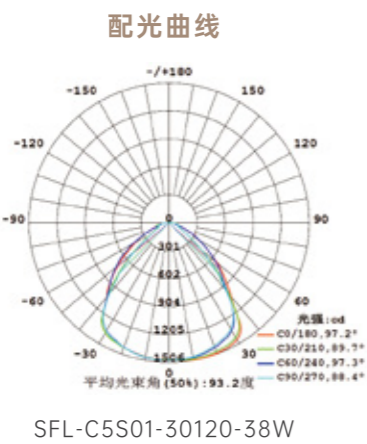
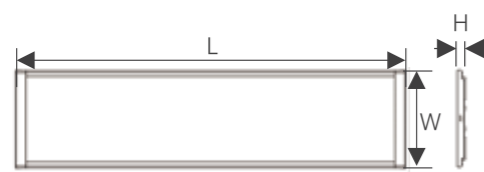


侧发光教室灯

侧发光教室灯体型超薄超轻,具有高显色性、低色温、光线柔和、无眩光、无频闪、无蓝光的特点,非常有利于保护学生视力健康,适合建设健康的教室光环境。
 灯体颜色: ● 太空灰

产品特性:

- 教室专用灯具,符合 CCC 认证要求。
- 高显色性 (RA > 90, R9 > 90)、无眩光、无频闪、无蓝光,非常有利于保护学生视力健康。
- 采用侧发光高光效 SMD 芯片,整灯光效可达到 90LM/W。
- AC220V 输入电源,适用于教室、阅览室、计算机室等教学场所。



型号	外尺寸(mm)	功率(W)	光通量(lm)	显色指数(Ra)	色温(K)	光束角(°)	安装方式
SFL-C5S01-30120-38W	L1200W300H24	38W	3420	Ra > 90 R9 > 60	4000K	95	吊杆安装

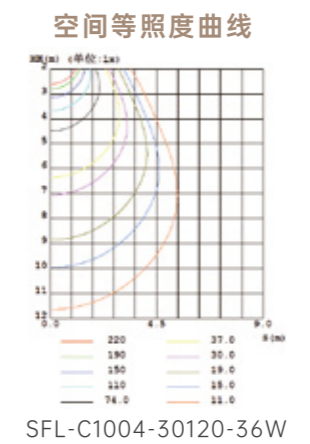
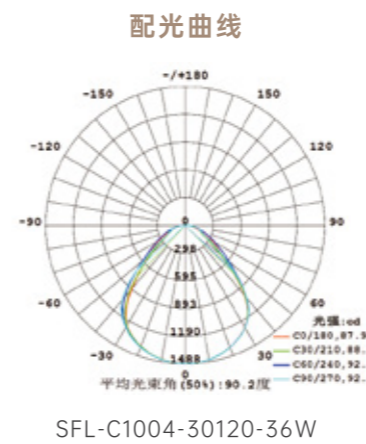
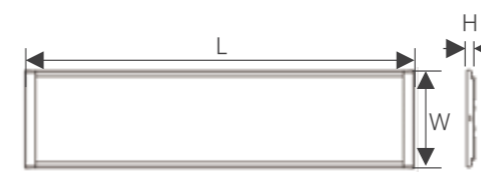


直发光教室灯

直发光教室灯具有高显色性、低色温、光线柔和、无眩光、无频闪、无蓝光的特点,非常有利于保护学生视力健康,适合建设健康的教室光环境。
 灯体颜色: ○ 珍珠白

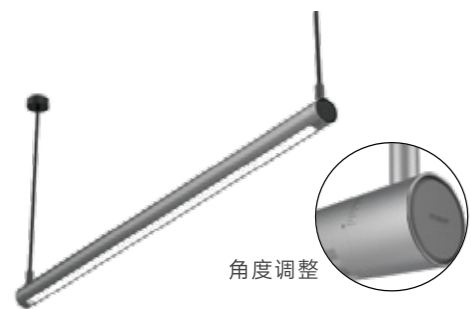
产品特性:

- 教室专用灯具,符合 CCC 认证要求。
- 高显色性 (RA > 90, R9 > 90)、无眩光、无频闪、无蓝光,非常有利于保护学生视力健康。
- 采用侧发光高光效 SMD 芯片,整灯光效可达到 90LM/W。
- AC220V 输入电源,适用于教室、阅览室、计算机室等教学场所。

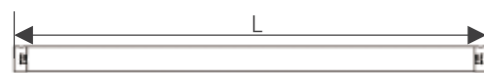


型号	外尺寸(mm)	功率(W)	光通量(lm)	显色指数(Ra)	色温(K)	光束角(°)	安装方式
SFL-C1004-30120-36W	L1195W295H50	36W	3200	Ra > 90 R9 > 60	4000K	90	吊杆安装

CLASSROOM SPECIFIC SERIES + 教室专用系列



角度调整



护眼黑板灯

护眼黑板灯具有高显色性、低色温、光线柔和、无眩光、无频闪、无蓝光的特点,可精确调整投射角度,使黑板达到良好的照明均匀度,避免眩光、反光。

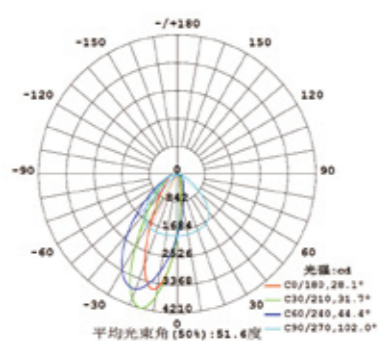
灯体颜色: ● 太空灰

产品特性:

- 教室专用灯具,符合 CCC 认证要求;
- 高显色性 (RA > 90, R9 > 90)、无眩光、无频闪、无蓝光,非常有利于保护学生视力健康。
- 投射角度可精细调节 ± 20°,可保证黑板照明均匀、无反光。
- 采用高光效 SMD 芯片,整灯光效可达到 90LM/W。
- AC220V 输入电源,适用于黑板照明。

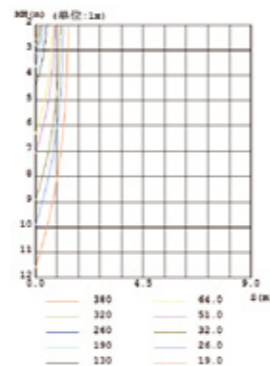
可调角度
 防眩设计
 Ra>90 R9>60
 SDCM <5
 3000K 4000K 5500K
 3万小时
 CCC
 SMD
 I 类灯具
 IP20
 AC220V
 无频闪
 无蓝光

配光曲线



SFL-C7S01-1266-38W

空间等照度曲线



SFL-C7S01-1266-38W

MODULAR LIGHTS + 昇昼 模组化灯



昇昼 HIGHBAY MODULE 系列 模组化高棚灯

型号	外尺寸(mm)	输入电压	功率(W)	光通量(lm)	光色	光束角(°)
SFL-F1-M02-A-50W	L346W190H254	AC220V	50	7800	3000K/4000K/6500K	25/40/60/90/145×100/150
SFL-F1-M02-A-100W	L346W282H254	AC220V	100	16000	3000K/4000K/6500K	25/40/60/90/145×100/150
SFL-F1-M02-A-150W	L346W372H254	AC220V	150	24000	3000K/4000K/6500K	25/40/60/90/145×100/150
SFL-F1-M02-A-200W	L346W462H254	AC220V	200	32000	3000K/4000K/6500K	25/40/60/90/145×100/150
SFL-F1-M02-A-250W	L346W645H254	AC220V	250	40000	3000K/4000K/6500K	25/40/60/90/145×100/150
SFL-F1-M02-A-300W	L686W362H254	AC220V	300	48000	3000K/4000K/6500K	25/40/60/90/145×100/150
SFL-F1-M02-A-400W	L686W462H254	AC220V	400	64000	3000K/4000K/6500K	25/40/60/90/145×100/150
SFL-F1-M02-A-500W	L686W551H254	AC220V	500	80000	3000K/4000K/6500K	25/40/60/90/145×100/150



昇昼 HIGHBAY ROUND 系列 一体化高棚灯

型号	外尺寸(mm)	输入电压	功率(W)	光通量(lm)	光色	光束角(°)
SFL-F1-M02-B-50W	D273H182	AC220V	50	8000	3000K/4000K/6500K	60/90/120
SFL-F1-M02-B-80W	D273H182	AC220V	80	12800	3000K/4000K/6500K	60/90/120
SFL-F1-M02-B-100W	D273H182	AC220V	100	16000	3000K/4000K/6500K	60/90/120
SFL-F1-M02-B-120W	D273H193	AC220V	120	19200	3000K/4000K/6500K	60/90/120
SFL-F1-M02-B-150W	D273H193	AC220V	150	24000	3000K/4000K/6500K	60/90/120
SFL-F1-M02-B-200W	D308H202	AC220V	200	32000	3000K/4000K/6500K	60/90/120

型号	外尺寸(mm)	功率(W)	光通量(lm)	显色指数(Ra)	色温(K)	光束角(°)	安装方式
SFL-C7S01-1266-38W	L1266D60	38W	3800	Ra > 90 R9 > 60	3000K 4000K 5500K	50	吊杆安装

MODULAR LIGHTS 昇昼 模组化灯



昇昼 ROAD MODULE 系列 模组化路灯

型号	外尺寸(mm)	输入电压	功率(W)	光通量(lm)	光色	光束角(°)
SFL-R1007-4427-50W	L440W273H86	AC220V	50	6000	3000K/4000K/6500K	Type II 道路配光
SFL-R1007-4427-50W	L479W273H86	AC220V	100	12000	3000K/4000K/6500K	Type II 道路配光
SFL-R1007-4427-50W	L5710W273H86	AC220V	150	18000	3000K/4000K/6500K	Type II 道路配光



昇昼 HIGH MODULE A系列 模组化高杆灯

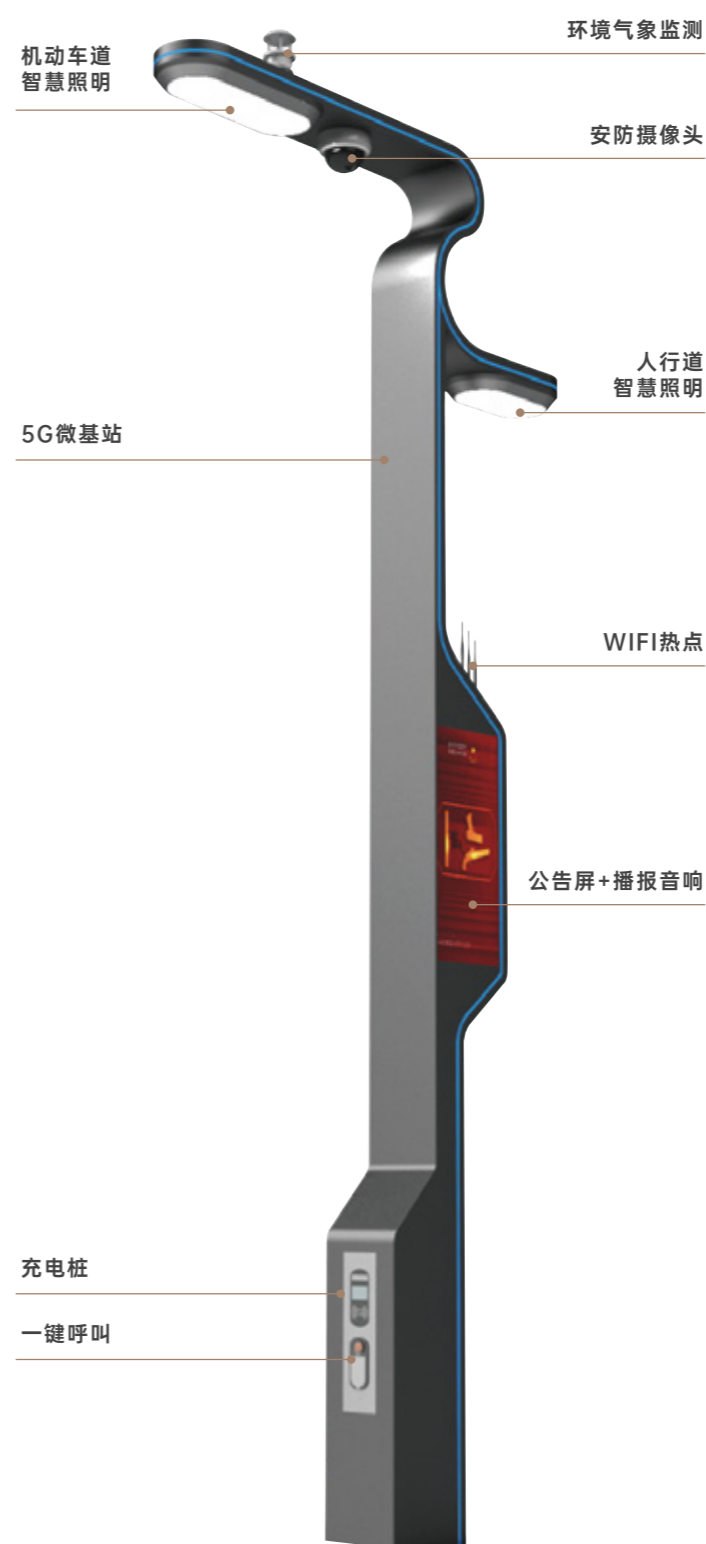
型号	外尺寸(mm)	输入电压	功率(W)	光通量(lm)	光色	光束角(°)
SFL-L2-M2-300W	L354W354H163	AC220V	300	39000	3000K/4000K/6500K	10/15/24/36/60/90/30×45/90×40
SFL-L2-M2-500W	L406W500H163	AC220V	500	65000	3000K/4000K/6500K	10/15/24/36/60/90/30×45/90×40
SFL-L2-M2-900W	L354W748H163	AC220V	900	117000	3000K/4000K/6500K	10/15/24/36/60/90/30×45/90×40
SFL-L2-M2-1200W	L745W557H163	AC220V	1200	156000	3000K/4000K/6500K	10/15/24/36/60/90/30×45/90×40
SFL-L2-M2-1500W	L745W807H163	AC220V	1590	195000	3000K/4000K/6500K	10/15/24/36/60/90/30×45/90×40
SFL-L2-M2-1800W	L745W807H163	AC220V	1800	234000	3000K/4000K/6500K	10/15/24/36/60/90/30×45/90×40



昇昼 HIGH MODULE A系列 模组化高杆灯

型号	外尺寸(mm)	输入电压	功率(W)	光通量(lm)	光色	光束角(°)
SFL-L2-M3-400W	L609W439H268	AC220V	400	62000	3000K/4000K/6500K	10/25/40/60/90
SFL-L2-M3-600W	L935W439H268	AC220V	600	93000	3000K/4000K/6500K	10/25/40/60/90
SFL-L2-M3-900W	L936W663H468	AC220V	900	139500	3000K/4000K/6500K	10/25/40/60/90
SFL-L2-M3-120W	L935W887H472	AC220V	1200	186000	3000K/4000K/6500K	10/25/40/60/90

SMART PARK SERIES + 智慧园区系列



智慧路灯

智慧路灯可根据需求集成智慧照明、WIFI 热点、环境检测、应急可视报警、电动汽车智能充电桩、车辆监控、紧急呼叫、公告屏、广播等功能。为智慧校园的建设创造出便捷、智慧、可持续发展的设施和环境。

功能套餐：



DOWNLIGHTS



昇明 筒灯



昇明 GENERAL 系列 通用筒灯

型号	外尺寸(mm)	开孔尺寸(mm)	功率(W)	光通量(lm)	显色指数(Ra)	色温	光束角(°)
SFL-S201-0075-5W	D92H51	C75	5	475	>80	3000K/4000K/6500K	100
SFL-S201-0080-7W	D103H51	C80	7	665	>80	3000K/4000K/6500K	100
SFL-S201-0100-9W	D125H51	C100	9	855	>80	3000K/4000K/6500K	100
SFL-S201-0100-12W	D125H51	C100	12	1140	>80	3000K/4000K/6500K	100



昇明 TINE系列 超薄筒灯

型号	外尺寸(mm)	开孔尺寸(mm)	功率(W)	光通量(lm)	显色指数(Ra)	色温	光束角(°)
SFL-S201-0125-12W	D155H33	C125	12	1140	>80	3000K/4000K/6500K	110
SFL-S201-0145-15W	D180H33	C145	15	1425	>80	3000K/4000K/6500K	110
SFL-S201-0190-20W	D230H33	C190	20	1900	>80	3000K/4000K/6500K	110



昇明 HIDE系列 防眩筒灯

型号	外尺寸(mm)	开孔尺寸(mm)	功率(W)	光通量(lm)	显色指数(Ra)	色温	光束角(°)
SFL-S1009-D78-10W	D89H112	C75	10	720	>80	3000K/4000K/6500K	45/55
SFL-S1009-D78-15W	D89H112	C75	15	950	>80	3000K/4000K/6500K	45/55
SFL-S2002-D110-28W	D122H123	C110	28	2200	>80	3000K/4000K/6500K	45/65



昇明 WASH系列 洗墙筒灯

型号	外尺寸(mm)	开孔尺寸(mm)	功率(W)	光通量(lm)	显色指数(Ra)	色温	光束角(°)
SFL-S2018-D75-15W	D88H63	C75	15	1000	>80	3000K/4000K/6500K	36
SFL-S2018-D95-24W	D113H83	C95	24	1480	>80	3000K/4000K/6500K	36
SFL-S2018-D125-35W	D145H83	C125	35	2200	>80	3000K/4000K/6500K	36



昇明 SENSE系列 感应筒灯

型号	外尺寸(mm)	开孔尺寸(mm)	功率(W)	光通量(lm)	显色指数(Ra)	光色	光束角(°)	感应方式/范围
SFS-1-DO00802	D149H29	C125	8	590	>80	3000K/4000K/6500K	100	红外感应/3米
SFS-1-DO01204	D175H29	C150	12	970	>80	3000K/4000K/6500K	100	红外感应/3米
SFS-D000710	D135H66	C115	7	600	>80	3000K/4000K/6500K	100	红外感应/5米
SFL-S2015-D110-10W	D140H64	C110	10	950	>80	3000K/4000K/6500K	100	红外感应/5米

SPOTLIGHTS +
 昇影射灯



昇影 GENERAL系列 通用射灯

型号	外尺寸(mm)	开孔尺寸(mm)	功率(W)	光通量(lm)	显色指数(Ra)	色温	光束角(°)	可调投射角度(°)
SFL-S110-0075-5W	D92H51	C75	5	450	>80	3000k/4000k/6500k	15/25/36	±25
SFL-S110-0075-7W	D92H51	C75	7	560	>80	3000k/4000k/6500k	15/25/36	±25
SFL-S110-0075-12W	D92H51	C75	12	990	>80	3000k/4000k/6500k	15/25/36	±25



昇影 HIDE系列 防眩射灯

型号	外尺寸(mm)	开孔尺寸(mm)	功率(W)	光通量(lm)	显色指数(Ra)	色温	光束角(°)	可调投射角度(°)
SFL-S1015-D55-7W	D68H70	C55	7	595	>80	3000k/4000k/6500k	15/24/36/50	不可调
SFL-S1015-D55-12W	D68H70	C55	12	1020	>80	3000k/4000k/6500k	15/24/36/50	不可调
SFL-S1015-D85-18W	D93H89	C85	18	1500	>80	3000k/4000k/6500k	15/24/36/50	不可调
SFL-S1015-D85-24W	D93H89	C85	24	1900	>80	3000k/4000k/6500k	15/24/36/50	不可调
SFL-S1015-D100-35W	D115H99	C100	35	2975	>80	3000k/4000k/6500k	15/24/36/50	不可调



昇影 MODULE系列 模组化射灯

型号	外尺寸(mm)	开孔尺寸(mm)	功率(W)	光通量(lm)	显色指数(Ra)	色温	光束角(°)	可调投射角度(°)
SFL-S1M03-0075-7W	D84H81	C75	7	595	>80	3000k/4000k/6500k	15/24/36/50	+25
SFL-S1M03-0075-10W	D84H86	C75	10	850	>80	3000k/4000k/6500k	15/24/36/50	+25
SFL-S1M03-0075-15W	D84H111	C75	15	1300	>80	3000k/4000k/6500k	15/24/36/50	+25
SFL-S1M04-0075-7W	D84H81	C75	7	595	>80	3000k/4000k/6500k	15/24/36/50	+25
SFL-S1M05-0075-10W	D84H86	C75	10	850	>80	3000k/4000k/6500k	15/24/36/50	+25
SFL-S1M06-0075-15W	D84H111	C75	15	1300	>80	3000k/4000k/6500k	15/24/36/50	+25



昇影 POWER系列 大功率射灯

型号	外尺寸(mm)	开孔尺寸(mm)	功率(W)	光通量(lm)	显色指数(Ra)	色温	光束角(°)	可调投射角度(°)
SFL-S1M02-D75-15W	D84H105	C75	15	900	>80	3000k/4000k/6500k	15/24/36/50	+20
SFL-S1M02-D95-25W	D110H131	C75	25	2000	>80	3000k/4000k/6500k	15/24/36/50	+20
SFL-S1M02-D125-35W	D142H153	C75	35	2750	>80	3000k/4000k/6500k	15/24/36/50	+20
SFL-S1M02-D150-45W	D165H180	C75	45	3150	>80	3000k/4000k/6500k	15/24/36/50	+20



昇影 HOTEL R系列 圆形酒店射灯

型号	外尺寸(mm)	开孔尺寸(mm)	功率(W)	光通量(lm)	显色指数(Ra)	色温	光束角(°)	可调投射角度(°)
SFL-S1021-D55-5W	D65H84	C55	5	380	>80	3000k/4000k/6500k	15/24/36/50	+25
SFL-S1021-D55-7W	D65H84	C55	7	490	>80	3000k/4000k/6500k	15/24/36/50	+25
SFL-S1021-D75-10W	D86H100	C75	10	1100	>80	3000k/4000k/6500k	15/24/36/50	+25
SFL-S1021-D75-15W	D86H100	C75	15	1490	>80	3000k/4000k/6500k	15/24/36/50	+25
SFL-S1021-D100-24W	D113H128	C100	24	2350	>80	3000k/4000k/6500k	15/24/36/50	+25



昇影 HOTEL S系列 方形酒店射灯

型号	外尺寸(mm)	开孔尺寸(mm)	功率(W)	光通量(lm)	显色指数(Ra)	色温	光束角(°)	可调投射角度(°)
SFL-S302-5555-5W	L65W65H84	L55W55	5	380	>80	3000k/4000k/6500k	15/24/36/50	+25
SFL-S302-5555-7W	L65W65H84	L55W55	7	490	>80	3000k/4000k/6500k	15/24/36/50	+25
SFL-S302-8080-10W	L85W85H105	L80W80	10	1100	>80	3000k/4000k/6500k	15/24/36/50	+25
SFL-S302-8080-15W	L85W85H105	L80W80	15	1490	>80	3000k/4000k/6500k	15/24/36/50	+25
SFL-S302-100100-24W	L113W113H133	L100W100	24	2350	>80	3000k/4000k/6500k	15/24/36/50	+25

SPOTLIGHTS +
昇影 射灯



昇影 SQUARE系列 方形吸顶射灯

型 号	外尺寸(mm)	功率(W)	光通量(lm)	显色指数(Ra)	色温	光束角(°)
SFL-S5003-5555-9W	L55W55H95	9	720	>80	3000k/4000k/6500k	15/30/45
SFL-S5003-5555-12W	L55W55H95	12	960	>80	3000k/4000k/6500k	15/30/45
SFL-S5003-7575-15W	L75W75H95	15	1200	>80	3000k/4000k/6500k	15/30/45
SFL-S5003-7575-18W	L75W75H95	18	1440	>80	3000k/4000k/6500k	15/30/45
SFL-S5003-9797-24W	L95W95H110	24	1920	>80	3000k/4000k/6500k	15/30/45
SFL-S5003-9797-30W	L95W95H110	30	2400	>80	3000k/4000k/6500k	15/30/45
SFL-S5003-10555-2×9W	L105W55H120	18	1440	>80	3000k/4000k/6500k	15/30/45
SFL-S5003-10555-2×12W	L105W55H120	24	1920	>80	3000k/4000k/6500k	15/30/45
SFL-S5003-14575-2×15W	L145W75H140	30	2400	>80	3000k/4000k/6500k	15/30/45
SFL-S5003-14575-2×18W	L145W75H140	36	2880	>80	3000k/4000k/6500k	15/30/45

BRACKET LAMP +
昇恒 支架灯



昇恒 OFFICE系列 明装单体支架灯

型 号	外尺寸(mm)	功率(W)	光通量(lm)	显色指数(Ra)	光 色	光束角(°)
SFL-C2-MA1-18W	L1200W35H75	18	1620	>80	3000K/4000K/6500K	110
SFL-C2-MA1-24W	L1200W35H75	24	2160	>80	3000K/4000K/6500K	110
SFL-C2-MA2-24W	L1200W40H75	24	2160	>80	3000K/4000K/6500K	110
SFL-C2-MA2-32W	L1200W50H75	32	2880	>80	3000K/4000K/6500K	110
SFL-C2-MA3-36W	L1200W60H75	36	3240	>80	3000K/4000K/6500K	110
SFL-C2-MA3-36W	L1200W70H75	36	3240	>80	3000K/4000K/6500K	110
SFL-C2-MA4-36W	L1200W80H75	36	3240	>80	3000K/4000K/6500K	110
SFL-C2-MA4-48W	L1200W100H75	48	4320	>80	3000K/4000K/6500K	110



昇恒 HANG系列 明装无缝支架灯

型 号	外尺寸(mm)	功率(W)	光通量(lm)	显色指数(Ra)	光 色	光束角(°)
SFL-C2-MB1-18W	L1000W80H40	18	1620	>80	3000K/4000K/6500K	110
SFL-C2-MB1-24W	L1000W80H40	24	2160	>80	3000K/4000K/6500K	110
SFL-C2-MB2-24W	L1000W100H40	24	2160	>80	3000K/4000K/6500K	110
SFL-C2-MB2-36W	L1000W100H40	36	3240	>80	3000K/4000K/6500K	110
SFL-C2-MB3-24W	L1000W120H40	24	2160	>80	3000K/4000K/6500K	110
SFL-C2-MB3-36W	L1000W120H40	36	3240	>80	3000K/4000K/6500K	110
SFL-C2-MB4-36W	L1000W150H40	36	3240	>80	3000K/4000K/6500K	110
SFL-C2-MB4-48W	L1000W150H40	48	4320	>80	3000K/4000K/6500K	110

BRACKET LAMP +
 昇恒 支架灯



昇恒 CEILING系列 嵌装无缝支架灯

型号	外尺寸(mm)	开孔尺寸(mm)	功率(W)	光通量(lm)	显色指数(Ra)	光色	光束角(°)
SFL-C2-MC1-18W	L1000W97H40	L1000W85	18	1620	>80	3000K/4000K/6500K	110
SFL-C2-MC1-24W	L1000W97H40	L1000W85	24	2160	>80	3000K/4000K/6500K	110
SFL-C2-MC2-24W	L1000W117H40	L1000W105	24	2160	>80	3000K/4000K/6500K	110
SFL-C2-MC2-36W	L1000W117H40	L1000W105	36	3240	>80	3000K/4000K/6500K	110
SFL-C2-MC3-24W	L1000W137H40	L1000W125	24	2160	>80	3000K/4000K/6500K	110
SFL-C2-MC3-36W	L1000W137H40	L1000W125	36	3240	>80	3000K/4000K/6500K	110
SFL-C2-MC4-36W	L1000W167H40	L1000W155	36	3240	>80	3000K/4000K/6500K	110
SFL-C2-MC4-48W	L1000W167H40	L1000W155	48	4320	>80	3000K/4000K/6500K	110



昇恒 T5系列 T5一体化支架灯

型号	外尺寸(mm)	功率(W)	光通量(lm)	显色指数(Ra)	色温	光束角(°)
SFS-1-T500506	L300W22H34	5	425	>80	2700K/3000K/4000K/6500K	130
SFS-1-T500906	L571W22H34	9	850	>80	2700K/3000K/4000K/6500K	130
SFS-1-T501306	L871W22H34	13	1275	>80	2700K/3000K/4000K/6500K	130
SFS-1-T501606	L1171W22H34	16	1700	>80	2700K/3000K/4000K/6500K	130



昇恒 T8系列 T8一体化支架灯

型号	外尺寸(mm)	功率(W)	光通量(lm)	显色指数(Ra)	光色	光束角(°)
SFL-C301-T860-9W	L600W27H38	9	900	>80	2700K/3000K/4000K/6500K	140
SFL-C301-T890-13W	L900W27H38	13	1300	>80	2700K/3000K/4000K/6500K	140
SFL-C301-T8120-13W	L1200W27H38	13	1300	>80	2700K/3000K/4000K/6500K	140
SFL-C301-T8120-18W	L1200W27H38	18	1800	>80	2700K/3000K/4000K/6500K	140
SFL-C302-T8120-13W	L1200W27H38	13	1300	>80	2700K/3000K/4000K/6500K	140
SFL-C302-T8120-18W	L1200W27H38	18	1800	>80	2700K/3000K/4000K/6500K	140



昇亮 GENERAL系列 通用型平板灯

型号	外尺寸(mm)	开孔尺寸(mm)	功率(W)	光通量(lm)	显色指数(Ra)	光色	光束角(°)	安装方式
SFL-C1-PG-24W	L300W300H30	L295W295	24	2400	>80	3000K/4000K/6500K	110	卡扣安装
SFL-C1-PG-36W	L600W600H30	L595W595	36	3600	>80	3000K/4000K/6500K	110	卡扣安装
SFL-C1-PG-48W	L1200W300H30	L1195W295	48	4800	>80	3000K/4000K/6500K	110	卡扣安装
SFL-C1-PG-72W	L1200W600H30	L1195W595	72	7200	>80	3000K/4000K/6500K	110	卡扣安装



昇亮 THIN系列 洁净平板灯

型号	外尺寸(mm)	开孔尺寸(mm)	功率(W)	光通量(lm)	显色指数(Ra)	光色	光束角(°)	安装方式
SFS-C1-PT-18W	L300W300H10	L295W295	18	1620	>80	3000K/4000K/6500K	110	T型龙骨安装
SFS-C1-PT-24W	L600W600H10	L595W595	24	2160	>80	3000K/4000K/6500K	110	T型龙骨安装
SFS-C1-PT-36W	L1200W300H10	L1195W295	36	3240	>80	3000K/4000K/6500K	110	T型龙骨安装
SFS-C1-PT-48W	L1200W600H10	L1195W595	48	4320	>80	3000K/4000K/6500K	110	T型龙骨安装

LIGHT SOURCE

昇源 感应灯管 软灯带

昇源 SENSE系列 感应T8灯管



型号	外尺寸(mm)	功率(W)	光通量(lm)	显色指数(Ra)	色温	光束角(°)	控制方式
SFS-T801311	L1200D30	13	1300	>80	3000K/4000K/6000K	120	红外感应(无人时关灯)
SFS-T801811	L1200D30	18	1700	>80	3000K/4000K/6000K	120	红外感应(无人时关灯)
SFS-T801310	L1200D28	13	1200	>80	3000K/4000K/6000K	120	红外感应(无人时关灯)
SFS-T801805	L1200D28	18	1600	>80	3000K/4000K/6000K	120	红外感应(无人时关灯)

昇源 SOFT IN系列 室内软灯带

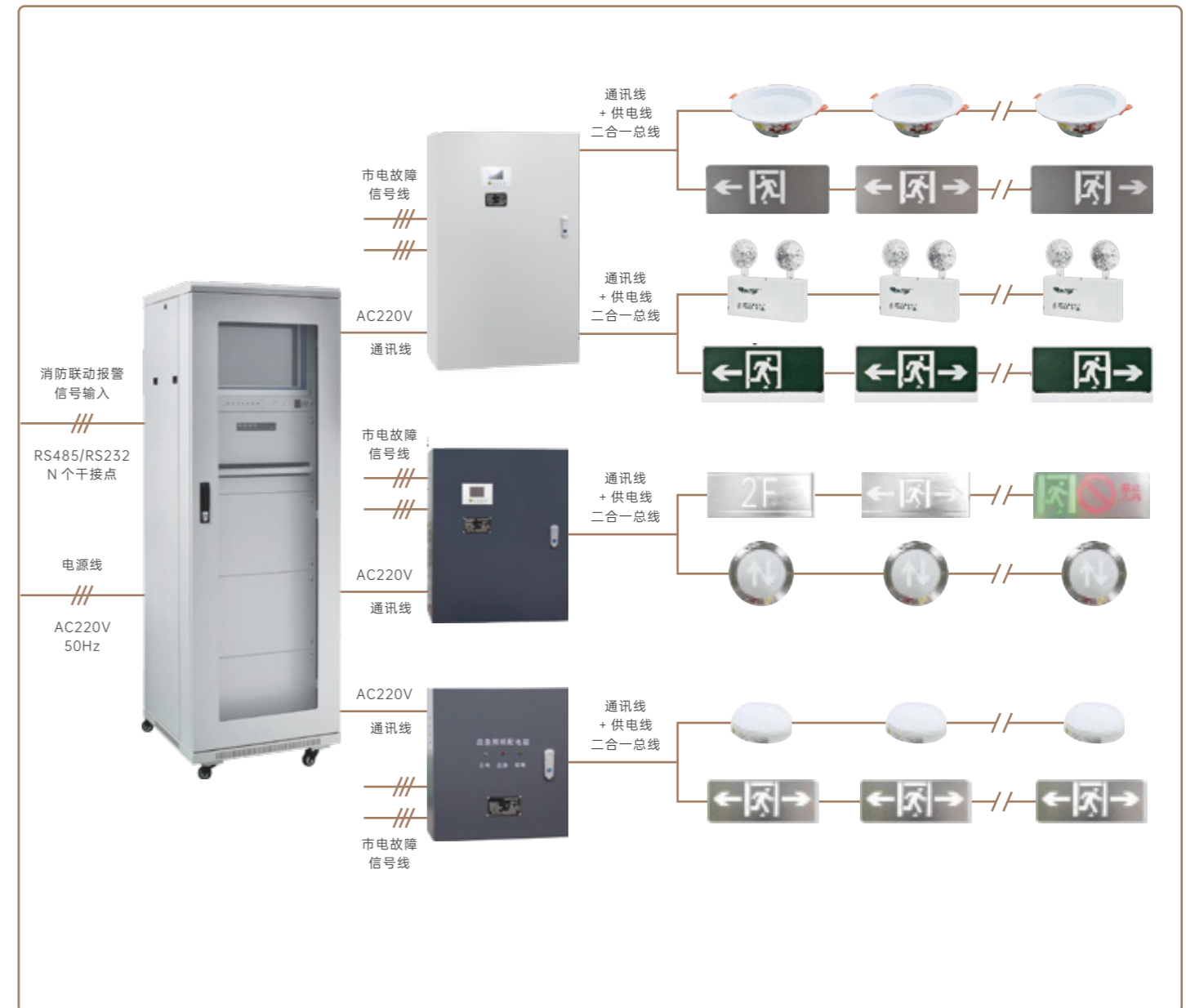


型号	外尺寸(mm)	电压(V)	功率(W)	显色指数(Ra)	光色	光束角(°)
SFL-1-FR01201	W13.5H6.5一卷50米	AC220V	12W/m	>80	2700K/3000K/4000K/6000K	110
SFL-1-FR01202	W13.5H6.5一卷50米	AC220V	12W/m	>80	2700K/3000K/4000K/6000K	110

FIRE EMERGENCY LIGHTING EVACUATION INDICATION SYSTEM

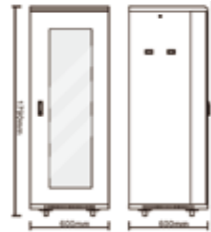
消防应急照明疏散指示系统

- 应急照明控制器
- 应急照明集中电源 / 应急照明自带电源
- 集电集控消防应急标志灯具
- 自带电集控消防应急标志灯具
- 兼顾平时照明灯具



EMERGENCY LIGHTING SERIES

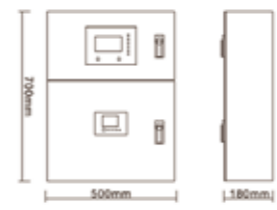
应急照明控制器 应急照明集中电源



立柜式

产品型号: SS-C-901
 产品尺寸: 600×600×1790 MM
 液晶显示器: 15"
 分辨率: 1280×1024
 应急时间: ≥180 MIN

主电功耗: 100W
 防护等级: IP30
 安装方式: 落地式
 材质: 金属
 功能: 实时监控、日常维护、干接点 / 协议联动



集中电源一体式

产品型号: SS-D-0, 15KVA-911, SS-C-911
 产品尺寸: 500×700×180 MM
 输出应急时间: ≥90 MIN
 主机应急时间: ≥180 MIN
 输出电压: DC24V
 输入电压: AC220V/50HZ

输出功率: 150W
 安装方式: 落地式 / 壁挂式
 防护等级: IP65
 材质: 金属
 输出回路: 4 回路
 产品特点: 彩色液晶触摸显示屏、一体化设计、安装方便



壁挂式

产品型号: SS-C-902
 产品尺寸: 470×540×160 MM
 电池类型: 锂电池
 应急时间: ≥180 MIN
 主电功耗: 20W

防护等级: IP33
 安装方式: 壁挂式
 材质: 金属
 功能: 实时监控、日常维护、干接点联动
 产品特点: 彩色液晶触摸显示屏、一键导入、免调试



立柜式

产品型号: SS-D-1KVA-913D
 产品尺寸: 600×300×1000 MM
 应急时间: ≥90 MIN
 输出电压: DC36V
 输入电压: AC220V/50HZ
 额定功率: 1KW

安装方式: 落地式
 防护等级: IP33
 材质: 金属
 输出回路: 8 回路
 产品特点: 彩色液晶屏、在线升级、输出回路可控带可恢复保险电池过充过放保护设计。



壁挂式

产品型号: SS-C-903
 产品尺寸: 380×510×100 MM
 电池类型: 磷酸铁锂电池
 应急时间: ≥180 MIN
 主电功耗: 30W

防护等级: IP33
 安装方式: 壁挂式
 材质: 金属
 功能: 实时监控、日常维护、干接点 / 协议联动



落地式 / 壁挂式

产品型号: SS-D-0.3KVA-912D
 产品尺寸: 480×220×650 MM
 应急时间: ≥90 MIN
 输出电压: AC220V/50HZ
 输入电压: DC36V
 输出功率: 300W

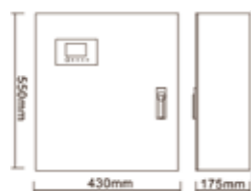
安装方式: 落地式 / 壁挂式
 防护等级: IP65
 材质: 金属
 输出回路: 4 回路(可定制 8 回路)
 产品特点: 彩色液晶屏、在线升级、输出回路可控带可恢复保险电池过充过放保护设计。

EMERGENCY LIGHTING SERIES + 应急照明集中电源



落地式 / 壁挂式
 产品型号: SS-D-0.5KVA-915B
 产品尺寸: 530×230×700 MM
 应急时间: ≥ 90 MIN
 输出电压: AC220V/50HZ
 输入电压: DC36V
 输出功率: 500W

安装方式: 落地式 / 壁挂式
 防护等级: IP33
 材质: 金属
 输出回路: 8 回路
 产品特点: 彩色液晶屏、在线升级、输出回路可控带可恢复保险电池过充过放保护设计。



落地式 / 壁挂式
 产品型号: SS-D-0.14KVA-911B
 产品尺寸: 430×175×550 MM
 应急时间: ≥ 90 MIN
 输出电压: AC220V/50HZ
 输入电压: DC36V
 输出功率: 140W

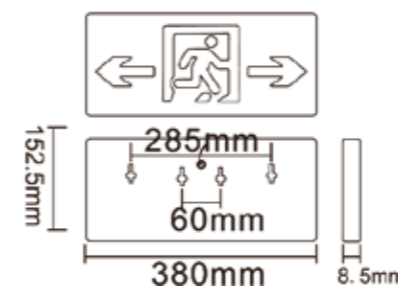
安装方式: 落地式 / 壁挂式
 防护等级: IP65
 材质: 金属
 输出回路: 4 回路(可定制 8 回路)
 产品特点: 彩色液晶触摸显示屏、在线升级、输出回路可控带可恢复保险电池过充过放保护设计。

MARKER LUMINAIRE + 集中电源集中控制型消防应急标志灯具

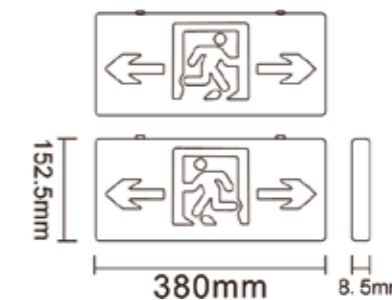


集电集控超薄款(大面板)

产品信息: SS-BLJC-1LROE II 2W-523B(单面壁挂)
 SS-BLJC-2LROE II 2W-523D(双面吊装)
 组件尺寸: 嵌入式面盖尺寸为 435×190MM,
 预埋盒尺寸为 415×161×25MM
 输入电压: DC24V-DC36V
 适用场所: 商业综合体、办公空间、住宅、地铁站、会展中心、医院、学校、酒店、体育中心等



单面壁挂



双面吊装

产品选型	产品尺寸	额定功率	材质	防护等级	样图
安全出口	380×152.5×8.5mm	3W	不锈钢/彩钢	IP30	
疏散出口	380×152.5×8.5mm	3W	不锈钢/彩钢	IP30	
单向	380×152.5×8.5mm	3W	不锈钢/彩钢	IP30	
双向	380×152.5×8.5mm	3W	不锈钢/彩钢	IP30	
楼层	380×152.5×8.5mm	3W	不锈钢/彩钢	IP30	
信息复合	380×152.5×8.5mm	3W	不锈钢/彩钢	IP30	

MARKER LUMINAIRE

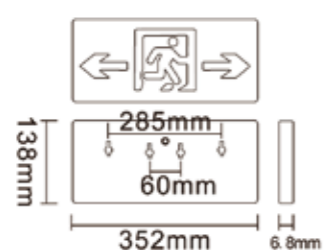


集中电源集中控制型消防应急标志灯具

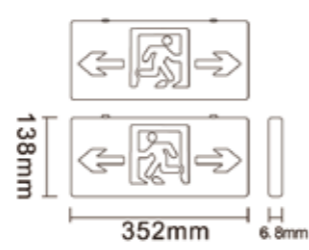


集电集控超薄款(6MM)

产品信息: SS-BLJC-1LROE II 2W-527B(单面壁挂)
 SS-BLJC-2LROE II 2W-527B (双面吊装)
 组件尺寸: 嵌入式面盖尺寸为 400×170MM ,
 预埋盒尺寸为 378×157×35MM
 输入电压: DC24V-DC36V
 适用场所: 商业综合体、办公空间、住宅、地铁车站、会展中心、医院、学校、酒店、体育中心等



单面壁挂

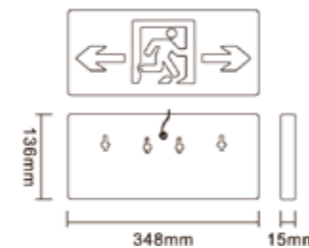


双面吊装

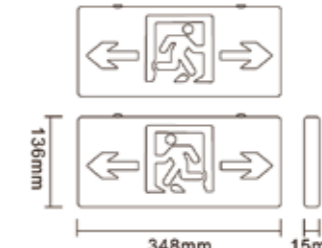


集电集控米黄圆角款

产品信息: SS-BLJC-1LROE I 2W-518Y(单面壁挂)
 SS-BLJC-2LROE I 2W-518Y (双面吊装)
 组件尺寸: 嵌入式面盖尺寸为 400×170MM ,
 预埋盒尺寸为 378×157×35MM
 输入电压: DC24V-DC36V
 适用场所: 商业综合体、办公空间、住宅、地铁车站、会展中心、医院、学校、酒店、体育中心等



单面壁挂



双面吊装

产品选型	产品尺寸	额定功率	材质	防护等级	样图
安全出口	352×138×6.8mm	2W	不锈钢/彩钢	IP30	
疏散出口	352×138×6.8mm	2W	不锈钢/彩钢	IP30	
单向	352×138×6.8mm	2W	不锈钢/彩钢	IP30	
双向	352×138×6.8mm	2W	不锈钢/彩钢	IP30	
楼层	352×138×6.8mm	2W	不锈钢/彩钢	IP30	
信息复合	352×138×6.8mm	2W	不锈钢/彩钢	IP30	

产品选型	产品尺寸	额定功率	材质	防护等级	样图
安全出口	348×136×15mm	2W	金属	单面IP30/双面IP40	
疏散出口	348×136×15mm	2W	金属	单面IP30/双面IP40	
单向	348×136×15mm	2W	金属	单面IP30/双面IP40	
双向	348×136×15mm	2W	金属	单面IP30/双面IP40	
楼层	348×136×15mm	2W	金属	单面IP30/双面IP40	
信息复合	348×136×15mm	2W	金属	单面IP30/双面IP40	

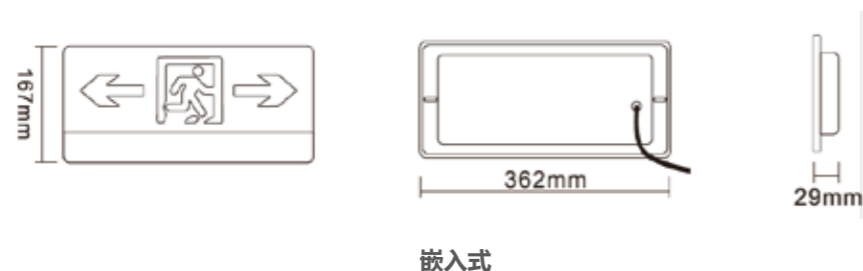
MARKER LUMINAIRE

集中电源集中控制型消防应急标志灯具

集电集控嵌入式



产品信息: SS-BLJC-1LROE II 2W-524Q
 组件尺寸: 预埋盒尺寸为 346 * 149 * 35MM
 输入电压: DC24V-DC36V
 适用场所: 商业综合体、办公空间、住宅、地铁车站、会展中心、医院、学校、酒店、体育中心等

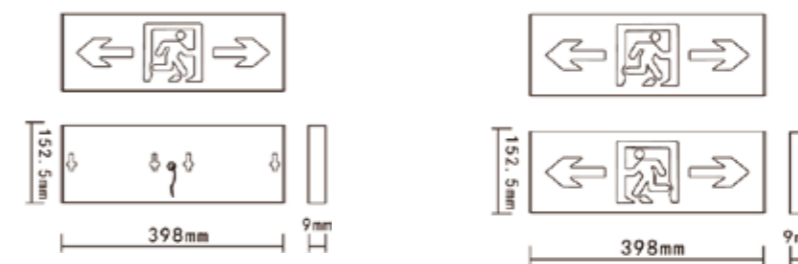


嵌入式

集电集控全铝款



产品信息: SS-BLJC-2LROE II 1W-524D (双面单向)
 SS-BLJC-2LROE II 1W-524B (单向壁挂)
 输入电压: DC24V-DC36V
 适用场所: 商业综合体、办公空间、住宅、地铁车站、会展中心、医院、学校、酒店、体育中心等



单向壁挂

双面单向

产品选型	产品尺寸	额定功率	材质	防护等级	样图
安全出口	362×167×29mm	2W	金属	IP30	
疏散出口	362×167×29mm	2W	金属	IP30	
单向	362×167×29mm	2W	金属	IP30	
双向	362×167×29mm	2W	金属	IP30	
楼层	362×167×29mm	2W	金属	IP30	
信息复合	362×167×29mm	2W	金属	IP30	

产品选型	产品尺寸	额定功率	材质	防护等级	样图
安全出口	398×152.5×9mm	1W	铝合金	IP40	
疏散出口	398×152.5×9mm	1W	铝合金	IP40	
单向	398×152.5×9mm	1W	铝合金	IP40	
双向	398×152.5×9mm	1W	铝合金	IP40	
楼层	398×152.5×9mm	1W	铝合金	IP40	
信息复合	398×152.5×9mm	1W	铝合金	IP40	

MARKER LUMINAIRE

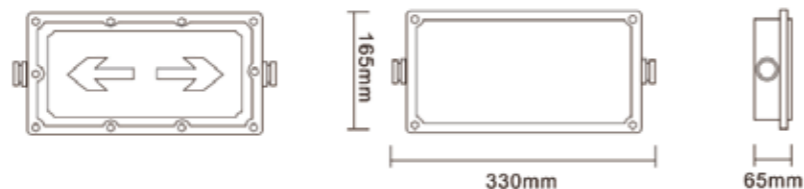


集中电源集中控制型消防应急标志灯具

集电集控 防爆款



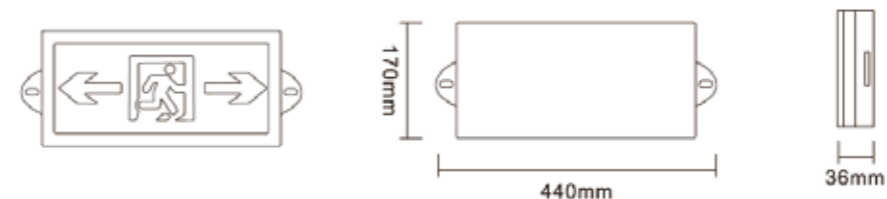
产品信息: SS-BLJC-1LROE I 2W-519B
 输入电压: DC24V-DC36V
 适用场所: 地铁月台, 户外工地, 下水道, 石油开采, 化工, 军工等危险环境及游轮等危险场所。



集电集控 隧道款



产品信息: SS-BLJC-1LROE I 2W-516BS (壁挂)
 输入电压: DC24V-DC36V
 适用场所: 商业综合体、办公空间、住宅、地铁站、会展中心、医院、学校、酒店、体育中心等



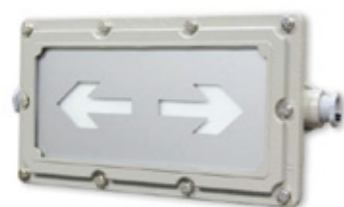
壁挂式

产品选型	产品尺寸	额定功率	材质	防护等级	样图
安全出口	330×165×65mm	2W	压铸铝+钢化玻璃	IP65	
疏散出口	330×165×65mm	2W	压铸铝+钢化玻璃	IP65	
单向	330×165×65mm	2W	压铸铝+钢化玻璃	IP65	
双向	330×165×65mm	2W	压铸铝+钢化玻璃	IP65	
楼层	330×165×65mm	2W	压铸铝+钢化玻璃	IP65	
信息复合	330×165×65mm	2W	压铸铝+钢化玻璃	IP65	

产品选型	产品尺寸	额定功率	材质	防护等级	样图
安全出口	440×170×36mm	2W	压铸铝+钢化玻璃	IP67	
疏散出口	440×170×36mm	2W	压铸铝+钢化玻璃	IP67	
单向	440×170×36mm	2W	压铸铝+钢化玻璃	IP67	
双向	440×170×36mm	2W	压铸铝+钢化玻璃	IP67	
楼层	440×170×36mm	2W	压铸铝+钢化玻璃	IP67	
信息复合	440×170×36mm	2W	压铸铝+钢化玻璃	IP67	

MARKER LUMINAIRE

集中电源集中控制型消防应急标志灯具

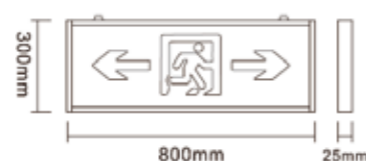
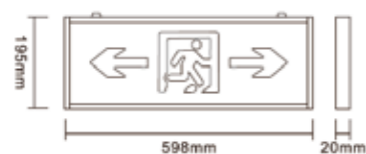


集电集控 大型标志灯

产品信息: SS-BLJC-1LROE I | 5W-538B(单面壁挂)
SS-BLJC-1LROE I | 3W-536D(单面壁挂)
SS-BLJC-2LROE I | 5W-538D(双面吊装)
SS-BLJC-2LROE I | 3W-536D(双面吊装)

输入电压: DC24V-DC36V

适用场所: 商业综合体、办公空间、住宅、地铁车站、会展中心、医院、学校、酒店、体育中心等

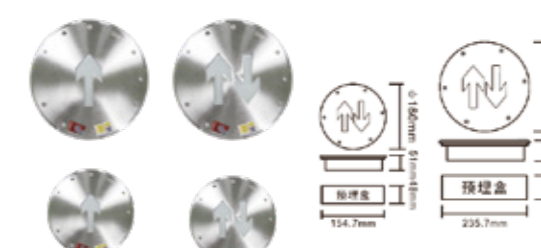


产品选型	产品尺寸	额定功率	材质	防护等级	样图
安全出口	(538)800×300×25mm (536)598×195×20mm	2W	铝材+ABS+金属面板	IP30	
疏散出口	(538)800×300×25mm (536)598×195×20mm	2W	铝材+ABS+金属面板	IP30	
单向	(538)800×300×25mm (536)598×195×20mm	2W	铝材+ABS+金属面板	IP30	
双向	(538)800×300×25mm (536)598×195×20mm	2W	铝材+ABS+金属面板	IP30	
楼层	(538)800×300×25mm (536)598×195×20mm	2W	铝材+ABS+金属面板	IP30	
信息复合	(538)800×300×25mm (536)598×195×20mm	2W	铝材+ABS+金属面板	IP30	

金属 + 玻璃面盖款



全金属面盖款



输入电压: DC24V-DC36V

适用场所: 商业综合体、办公空间、住宅、地铁车站、会展中心、医院、学校、酒店、体育中心等

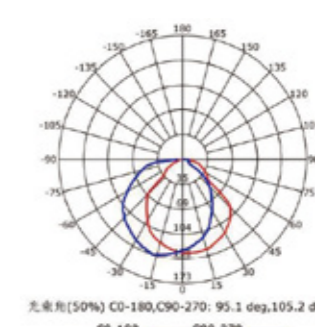
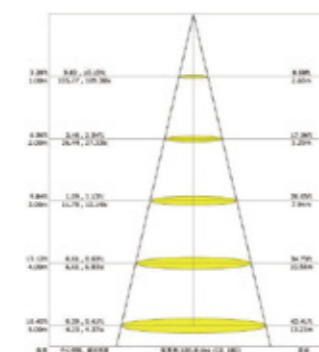
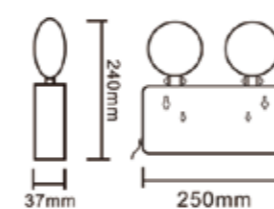
产品选型	产品尺寸	额定功率	材质	防护等级	样图
SS-BLJC-1LROE I 2W-501S	φ160×51mm	2W	不锈钢+钢化玻璃	IP67	
SS-BLJC-1LROE I 2W-503S	φ245×51mm	2W	不锈钢+钢化玻璃	IP67	
SS-BLJC-1LROE I 2W-501G	φ160×51mm	2W	全不锈钢面	IP67	
SS-BLJC-1LROE I 2W-504	φ245×51mm	2W	全不锈钢面	IP67	



金属 + 玻璃面盖款

输入电压: DC24V-DC36V

适用场所: 商业综合体、办公空间、住宅、地铁车站、会展中心、医院、学校、酒店、体育中心等



产品选型	产品尺寸	额定功率	材质	安装方式	防护等级
SS-ZFJC-E3W-623YT	250×240×37mm	3W	金属+塑料	壁挂式	IP30

MARKER LUMINAIRE



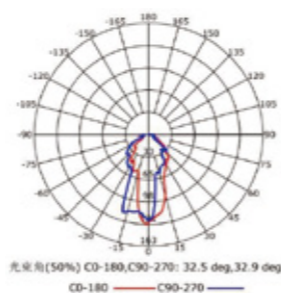
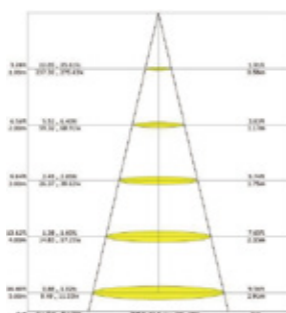
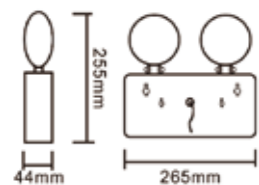
集中电源集中控制型消防应急标志灯具



集电集控 促销款

输入电压: DC24V-DC36V

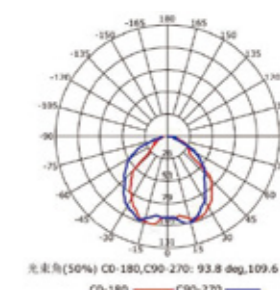
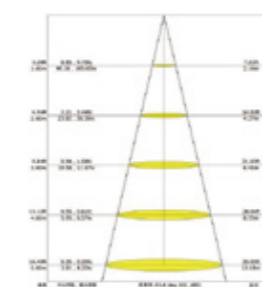
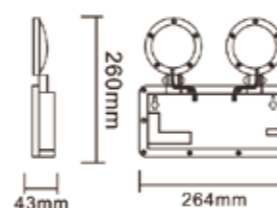
适用场所: 商业综合体、办公空间、住宅、地铁车站、会展中心、医院、学校、酒店、体育中心等



集电集控 三防款

输入电压: DC24V-DC36V

适用场所: 商业综合体、办公空间、住宅、地铁车站、会展中心、医院、学校、酒店、体育中心等



产品选型	产品尺寸	额定功率	材质	安装方式	防护等级
SS-ZFJC-E3W-628AT	265×255×44mm	3W	阻燃塑料	壁挂式	IP30

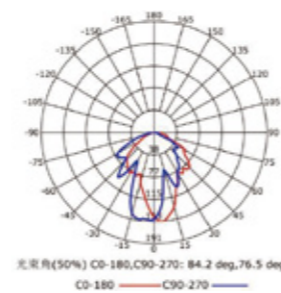
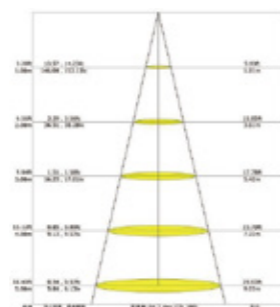
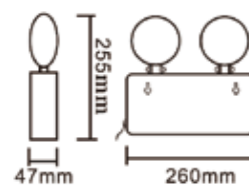
产品选型	产品尺寸	额定功率	材质	安装方式	防护等级
SS-ZFJC-E3W-625	264×260×43mm	3W	压铸铝+塑料	壁挂式	IP30



集电集控 工程款

输入电压: DC24V-DC36V

适用场所: 商业综合体、办公空间、住宅、地铁车站、会展中心、医院、学校、酒店、体育中心等



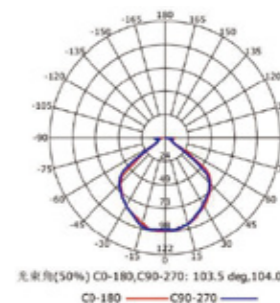
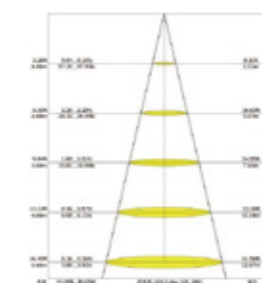
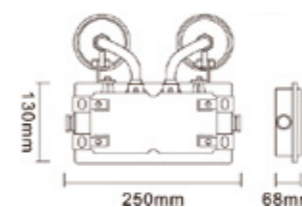
产品选型	产品尺寸	额定功率	材质	安装方式	防护等级
SS-ZFJC-E3W-624	260×255×47mm	3W	金属	壁挂式	IP30



集电集控防爆双头灯

输入电压: DC24V-DC36V

适用场所: 地铁月台, 户外工地, 下水道, 石油开采, 化工, 军工等危险环境及游轮等危险场所



产品选型	产品尺寸	额定功率	材质	安装方式	防护等级
SS-ZFJC-E3W-627F	250×130×68mm	3W	压铸铝	壁挂	IP65

MARKER LUMINAIRE

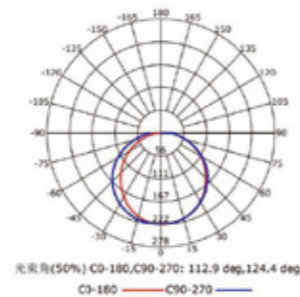
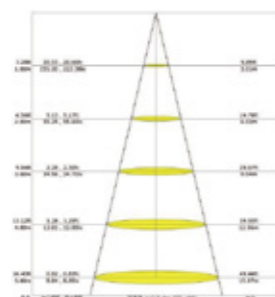
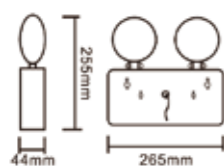
集中电源集中控制型消防应急标志灯具



集电集控 壁灯

输入电压: DC24V-DC36V

适用场所: 办公空间、住宅、医院、学校、酒店等(安装于阳台楼梯出口处); 安装方便, 维护简易, 更节能, 比某些同类产品更节能环保



产品选型	产品尺寸	额定功率	材质	安装方式	防护等级
SS-ZFJC-E9W-614	225×100×55mm	9W	阻燃塑料	吸顶/壁挂	IP65

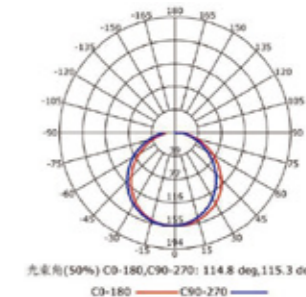
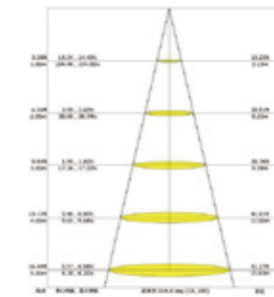


集电集控圆盘吸顶灯

输入电压: DC24V-DC36V

适用场所: 办公空间、住宅、医院、学校、酒店等(安装于阳台楼梯出口处); 安装方便, 维护简易, 更节能, 比某些同类产品更节能环保

兼顾平时照明
(声控 / 感应 / 雷达可选)



产品选型	产品尺寸	额定功率	材质	防护等级	安装方式
SS-ZFJC-E12W-634	1230×50×68mm	18W	金属	IP30	吊装/吸顶

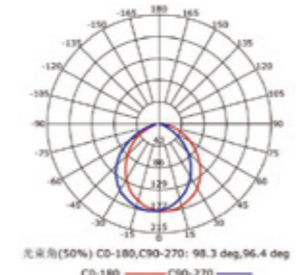
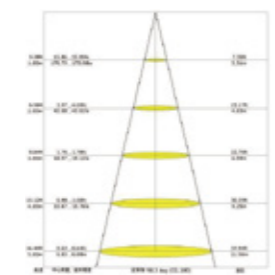
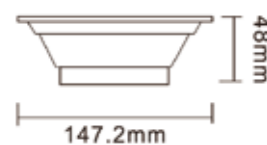


集电集控新款筒灯

输入电压: DC24V-DC36V

适用场所: 办公空间、住宅、医院、学校、酒店等(安装于阳台楼梯出口处); 安装方便, 维护简易, 更节能, 比某些同类产品更节能环保

兼顾平时照明
(声控 / 感应 / 雷达可选)



产品选型	产品尺寸	额定功率	材质	安装方式	防护等级
SS-ZFJC-E5W-644D	常规: 147.2×48mm 开孔: φ115mm	5W	金属	嵌顶	IP30

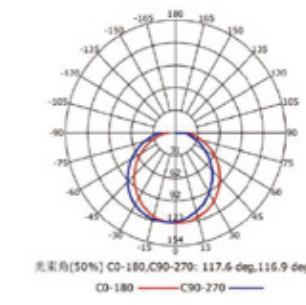
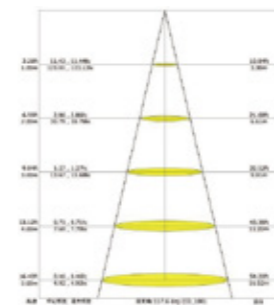
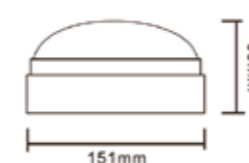


集电集控全塑款吸顶灯

输入电压: DC24V-DC36V

适用场所: 商业综合体、办公空间、住宅、地铁站、会展中心、医院、学校、酒店、体育中心等疏通通道柱或墙

兼顾平时照明
(声控 / 感应 / 雷达可选)



产品选型	产品尺寸	额定功率	材质	安装方式	防护等级
SS-ZFJC-E5W-635BT	151×69mm	5W	阻燃塑料	吸顶/壁挂	IP30

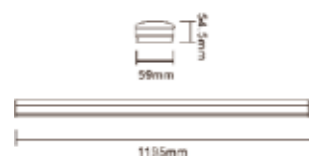
MARKER LUMINAIRE



集中电源集中控制型消防应急标志灯具



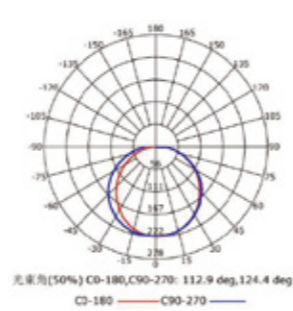
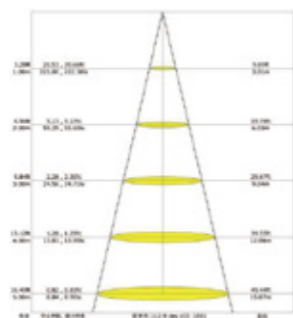
兼顾平时照明
(声控 / 感应 / 雷达可选)



集电集控三防支架灯

输入电压: DC24V-DC36V

适用场所: 商业综合体、办公空间、住宅、地铁车站、会展中心、医院、学校、酒店、体育中心等疏通通道柱或墙



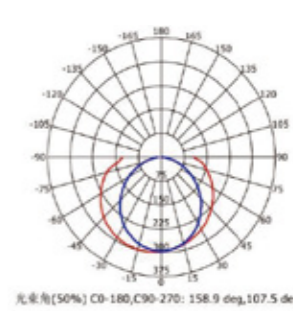
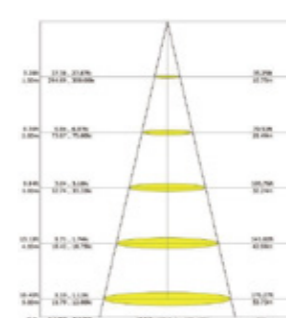
兼顾平时照明
(声控 / 感应 / 雷达可选)



集电集控支架灯

输入电压: DC24V-DC36V

适用场所: 商业综合体、办公空间、地铁车站、会展中心、医院、学校、酒店、体育中心、地下管道廊综合仓等(安装于层高 ≤ 4.5M 的户外场所或地下车库)

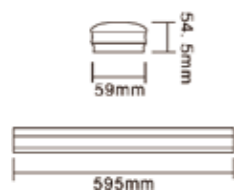


产品选型	产品尺寸	额定功率	材质	安装方式	防护等级
SS-ZFJC-E18W-654A	1195×59×54.5mm	18W	阻燃塑料	吸顶	IP65

产品选型	产品尺寸	额定功率	材质	防护等级	安装方式
SS-ZFJC-E18W-651C	Φ270×62mm	12W	阻燃塑料	IP30	吸顶



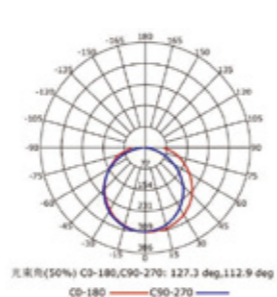
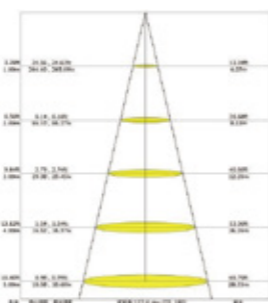
兼顾平时照明
(声控 / 感应 / 雷达可选)



集电集控三防支架灯

输入电压: DC24V-DC36V

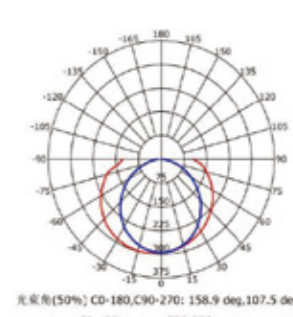
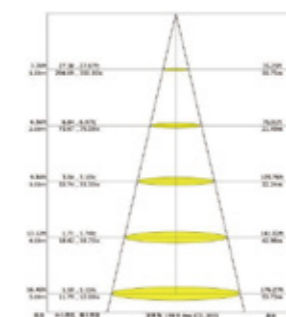
适用场所: 办公空间、住宅、医院、学校、酒店等(安装于阳台楼梯出口处); 安装方便, 维护简易, 更节能, 比某些同类产品更节能环保



集电集控防爆支架灯

输入电压: DC24V-DC36V

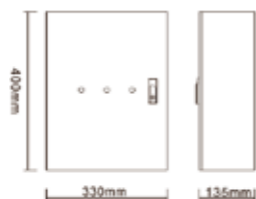
适用场所: 地铁月台, 户外工地, 下水道, 石油开采, 化工, 军工等危险环境及游轮等危险场所



产品选型	产品尺寸	额定功率	材质	安装方式	防护等级
SS-ZFJC-E9W-654B	595×59×54.5mm	9W	阻燃塑料	吸顶	IP65

产品选型	产品尺寸	额定功率	材质	安装方式	防护等级
SS-ZFJC-E18W-651P	1305×107×91mm	18W	金属	吊装/吸顶	IP65

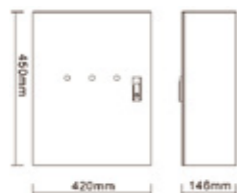
EMERGENCY LIGHTING SERIES 应急照明自带电源



壁挂式

产品型号: SS-PD-0.3KVA-913
 产品尺寸: 330×135×400 MM
 输出电压: DC36V
 输入电压: DC36V
 额定功率: 300W
 安装方式: 壁挂式

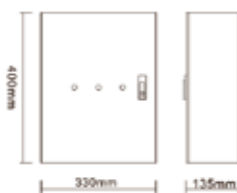
防护等级: IP33
 材质: 金属
 输出回路: 4 回路
 产品特点: 两总线、下位端口带有开路短路保护功能、单端电源供电、金属外壳、防静电、抗干扰



壁挂式

产品型号: SS-PD-0.6KVA-932
 产品尺寸: 420×146×450 MM
 输出电压: DC36V
 输入电压: DC36V
 输出功率: 600W
 安装方式: 壁挂式

防护等级: IP33
 材质: 金属
 输出回路: 8 回路
 产品特点: 两总线、下位端口带有开路短路保护功能、单端电源供电、金属外壳、防静电、抗干扰



壁挂式

产品型号: SS-PD-0.15KVA-933
 产品尺寸: 330×135×400 MM
 输出电压: DC36V
 输入电压: DC36V
 输出功率: 150W
 安装方式: 壁挂式

防护等级: IP33
 材质: 金属
 输出回路: 4 回路
 产品特点: 两总线、下位端口带有开路短路保护功能、单端电源供电、金属外壳、防静电、抗干扰

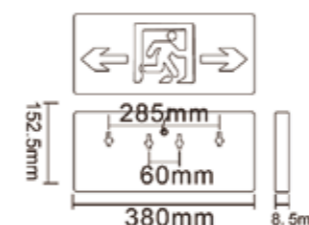
MARKER LUMINAIRE

自带电源集中控制型消防应急标志灯具

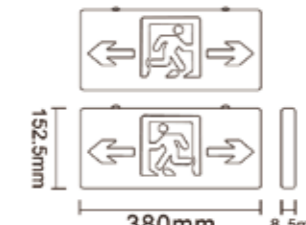


自带电集控超薄款(大面板)

产品信息: SS-BLJC-111 LROE3W-D323B (单面壁挂)
 SS-BLJC-112 LROE3W-D323D (双面吊装)
 组件尺寸: 嵌入式面盖尺寸为 435×190MM,
 预埋盒尺寸为 415×161×25MM
 输入电压: DC24V-DC36V
 适用场所: 商业综合体、办公空间、住宅、地铁站、会展中心、医院、学校、酒店、体育中心等



单面壁挂



双面吊装

产品选型	产品尺寸	额定功率	材质	防护等级	样图
安全出口	380×152.5×8.5mm	3W	不锈钢/彩钢	IP30	
疏散出口	380×152.5×8.5mm	3W	不锈钢/彩钢	IP30	
单向	380×152.5×8.5mm	3W	不锈钢/彩钢	IP30	
双向	380×152.5×8.5mm	3W	不锈钢/彩钢	IP30	
楼层	380×152.5×8.5mm	3W	不锈钢/彩钢	IP30	
信息复合	380×152.5×8.5mm	3W	不锈钢/彩钢	IP30	

MARKER LUMINAIRE

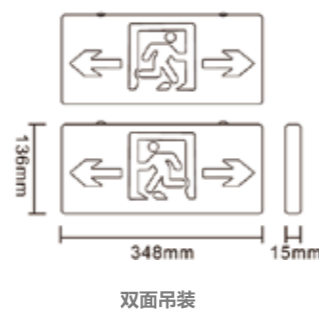
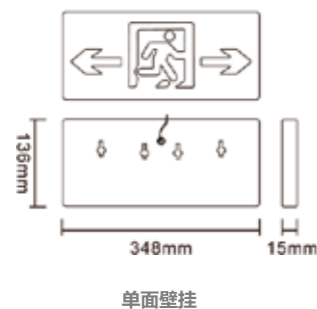


自带电源集中控制型消防应急标志灯具



自带电集控米黄圆角款

产品信息: SS-BLJC-I 1LROE1W-D318Y (单面壁挂)
 SS-BLJC-I 2LROE1W-D318Y (双面吊装)
 组件尺寸: 嵌入式面盖尺寸为 400×170MM,
 预埋盒尺寸为 378×157×35MM
 输入电压: DC24V-DC36V
 适用场所: 商业综合体、办公空间、住宅、地铁车站、会展中心、医院、学校、酒店、体育中心等

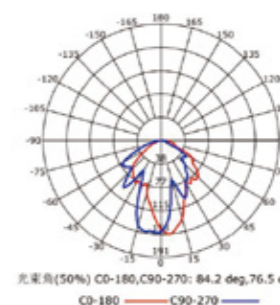
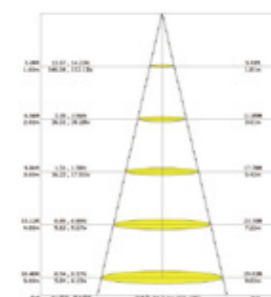
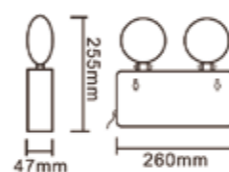


产品选型	产品尺寸	额定功率	材质	防护等级	样图
安全出口	348×136×15mm	1W	金属	IP40	
疏散出口	348×136×15mm	1W	金属	IP40	
单向	348×136×15mm	1W	金属	IP40	
双向	348×136×15mm	1W	金属	IP40	
楼层	348×136×15mm	1W	金属	IP40	
信息复合	348×136×15mm	1W	金属	IP40	



自带电集控 三防款

输入电压: DC24V-DC36V
 适用场所: 商业综合体、办公楼、住宅、地铁车站、会展中心、医院、学校、酒店、体育中心等

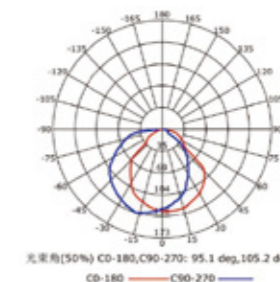
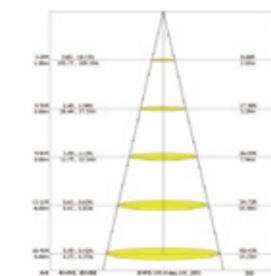
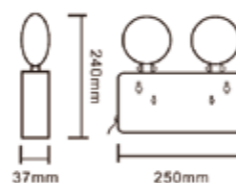


产品选型	产品尺寸	额定功率	材质	防护等级	安装方式
SS-ZFJC-E3W-D424	260×255×47mm	3W	金属	IP30	壁挂式



自带电集控 工程款

输入电压: DC24V-DC36V
 适用场所: 商业综合体、办公楼、住宅、地铁车站、会展中心、医院、学校、酒店、体育中心等



产品选型	产品尺寸	额定功率	材质	安装方式	防护等级
SS-ZFJC-E3W-D423	250×240×37mm	3W	金属+塑料	壁挂式	IP30

MARKER LUMINAIRE



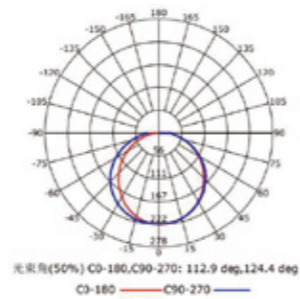
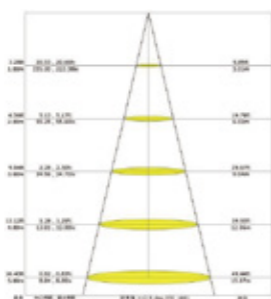
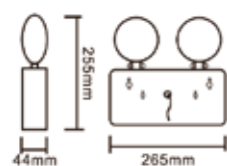
自带电源集中控制型消防应急标志灯具



集电集控 壁灯

输入电压: DC24V-DC36V

适用场所: 办公空间、住宅、医院、学校、酒店等(安装于阳台楼梯出口处); 安装方便, 维护简易, 更节能, 比某些同类产品更节能环保



产品选型	产品尺寸	额定功率	材质	安装方式	防护等级
SS-ZFJC-E9W-614	225×100×55mm	9W	阻燃塑料	吸顶/壁挂	IP65

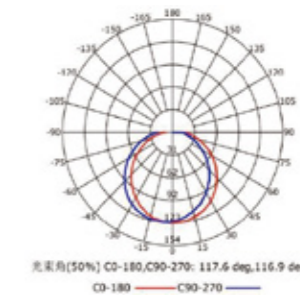
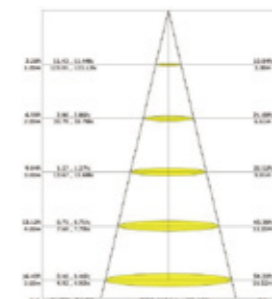
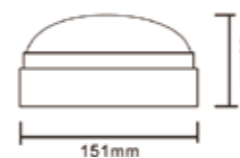


自带电集控全塑款吸顶灯

输入电压: DC24V-DC36V

适用场所: 商业综合体、办公空间、住宅、地铁站、会展中心、医院、学校、酒店、体育中心等疏通通道柱或墙

兼顾平时照明
(声控 / 感应 / 雷达可选)



产品选型	产品尺寸	额定功率	材质	防护等级	安装方式
SS-ZFJC-E5W-D435B	151×69mm	5W	阻燃塑料	IP30	吸顶/壁挂

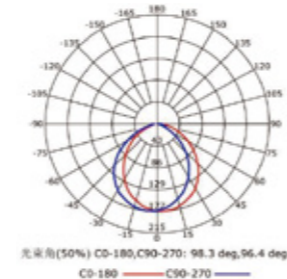
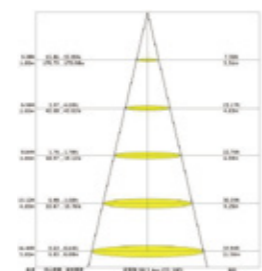
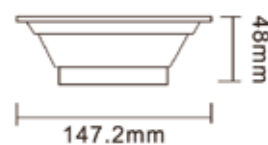


集电集控新款筒灯

输入电压: DC24V-DC36V

适用场所: 办公空间、住宅、医院、学校、酒店等(安装于阳台楼梯出口处); 安装方便, 维护简易, 更节能, 比某些同类产品更节能环保

兼顾平时照明
(声控 / 感应 / 雷达可选)



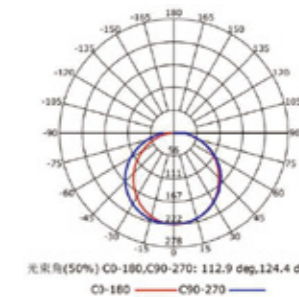
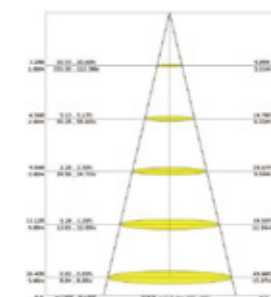
产品选型	产品尺寸	额定功率	材质	安装方式	防护等级
SS-ZFJC-E5W-644D	常规: 147.2×48mm 开孔: φ115mm	5W	金属	嵌顶	IP30



自带电集控壁灯

输入电压: DC24V-DC36V

适用场所: 办公空间、住宅、医院、学校、酒店等(安装于阳台楼梯出口处); 安装方便, 维护简易, 更节能, 比某些同类产品更节能环保



产品选型	产品尺寸	额定功率	材质	安装方式	防护等级
SS-ZFJC-E9W-D414	L225×W100×H55mm	9W	阻燃塑料	吸顶	IP65

MARKER LUMINAIRE



自带电源集中控制型消防应急标志灯具

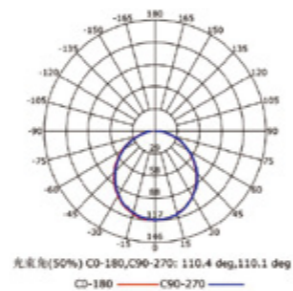
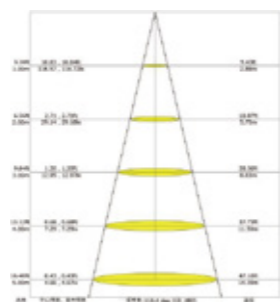
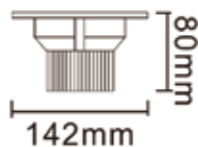


自带电集控新款筒灯

输入电压: DC24V-DC36V

适用场所: 办公空间、住宅、医院、学校、酒店等(安装于阳台楼梯出口处); 安装方便, 维护简易, 更节能, 比某些同类产品更节能环保

兼顾平时照明
(声控 / 感应 / 雷达可选)



产品选型	产品尺寸	额定功率	材质	安装方式	防护等级
SS-ZFJC-E9W-D444	常规: 142×80mm 开孔: φ115mm	9W	金属	嵌顶	IP30

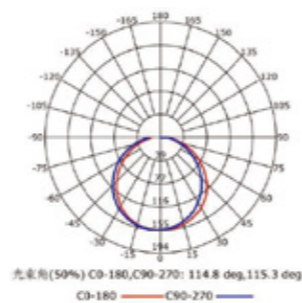
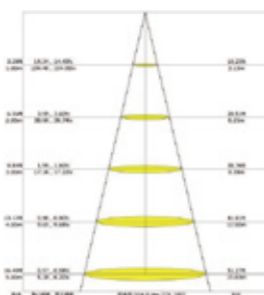
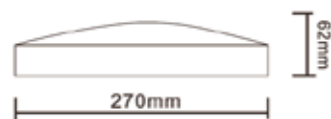


自带电集控圆盘吸顶灯

输入电压: DC24V-DC36V

适用场所: 办公空间、住宅、医院、学校、酒店等(安装于阳台楼梯出口处); 安装方便, 维护简易, 更节能, 比某些同类产品更节能环保

兼顾平时照明
(声控 / 感应 / 雷达可选)



产品选型	产品尺寸	额定功率	材质	安装方式	防护等级
SS-ZFJC-E12W-D434	φ270×62mm	12W	阻燃塑料	吸顶	IP30

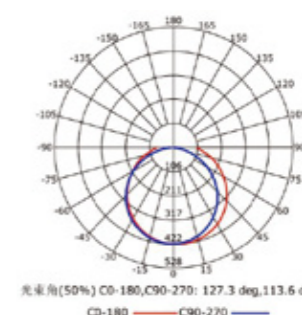
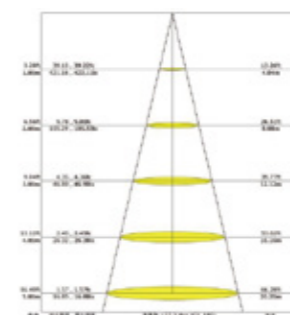
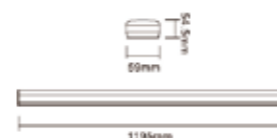


自带电集控三防支架灯

输入电压: DC24V-DC36V

适用场所: 商业综合体、办公空间、住宅、地铁站、会展中心、医院、学校、酒店、体育中心等疏通通道柱或墙

兼顾平时照明
(声控 / 感应 / 雷达可选)



产品选型	产品尺寸	额定功率	材质	防护等级	安装方式
SS-ZFJC-E18W-D454A	1195×59×54.5mm	18W	阻燃塑料	IP65	吸顶

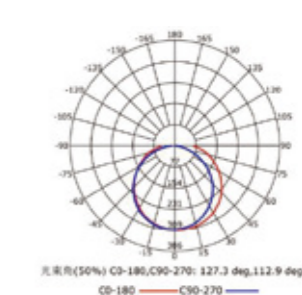
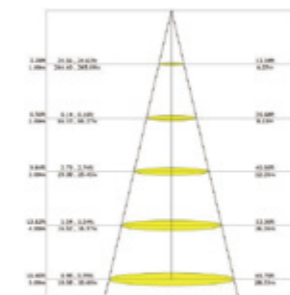
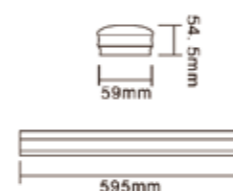


自带电集控壁灯

输入电压: DC24V-DC36V

适用场所: 办公空间、住宅、医院、学校、酒店等(安装于阳台楼梯出口处); 安装方便, 维护简易, 更节能, 比某些同类产品更节能环保

兼顾平时照明
(声控 / 感应 / 雷达可选)



产品选型	产品尺寸	额定功率	材质	安装方式	防护等级
SS-ZFJC-E9W-D454B	595×59×54.5mm	9W	阻燃塑料	吸顶	IP65

PATTERN SAMPLE
标识灯具图案示例



CASE INTRODUCTION

案例介绍



INTRODUCTION TO CAMPUS SMART LIGHTING CASES

校园智慧照明案例



▲ 俊宝幼儿园



▲ 石洲小学



▲ 梁钊林纪念小学



▲ 吴维泰纪念小学



▲ 陈村镇中心小学



▲ 陈惠南纪念中学



▲ 潭村小学



▲ 杏联中学



▲ 新圩小学



▲ 南涌小学



▲ 庄头小学

一体化智慧解决方案服务商
INTEGRATED INTELLIGENT SOLUTION SERVICE PROVIDER