

OPPLE
欧普照明

消防应急照明与疏散指示系统

FIRE EMERGENCY LIGHTING AND EVACUATE INDICATING SYSTEM

消防应急照明与疏散指示系统 FIRE EMERGENCY LIGHTING AND EVACUATE INDICATING SYSTEM



欧普照明股份有限公司
上海市闵行区吴中路 1799 号万象城 V2-V3 栋
邮编 201103

OPPLE LIGHTING CO., LTD
V2-V3 Building & The MIXC, Lane 1799, Wuzhong Road,
Minhang District, Shanghai, China. 201103

目录 / CONTENTS

01

公司简介

- 03 公司简介
- 04 欧普照明全球研发中心
- 05 产品检测&认证
- 06 项目现场技术支持
- 07 服务支持

09

标准介绍

- 11 标准发布及执行

17

系统构成

- 19 系统概述
- 21 系统框架图
- 23 结构及接线示意图
- 25 云平台组网图

27

产品介绍

- 29 应急照明控制器
- 31 集中电源集中控制产品
- 53 自带电源集中控制产品

65

典型空间消防应急照明 解决方案

- 67 商业空间解决方案
- 69 住宅空间解决方案
- 71 工业厂房空间解决方案
- 73 洁净厂房空间解决方案
- 75 市政空间解决方案
- 77 酒店空间解决方案

79

项目案例介绍

- 81 重点项目案例
- 91 其它项目案例

公司简介

股票简称:欧普照明

股票代码:603515



公司介绍

专注光的价值, 感受光的魅力,
热情、敬业的欧普人
将继续为打造中国照明领袖品牌而努力!

欧普照明始于1996年, 是一家集研发、生产和销售于一体的综合型照明企业。历经26年的发展, 公司现有员工6000多人, 拥有上海总部及中山工业园、吴江工业园等多个生产基地; 公司产品涵盖LED及传统光源、灯具、电工电器、吊顶产品等领域。作为中国照明行业领先的整体照明解决方案提供者, 欧普照明不仅致力于研究光的合理运用, 提供贴心产品, 还为消费者提供差异化整体照明解决方案等专业的配套服务, 全面提升用户体验。针对不同场合, 欧普提供的照明方案能满足人在不同时间、不同空间对灯光的生理需求和心理需求。



公司十分重视自主研发, 每年投入的研发费用近亿元。目前, 公司组建了由行业专家、高级工程师等领衔的数百名高级人才组成的研发团队, 专利申请数量已超过2800项; 建立了EMC、分布光度等行业内较为领先的专业实验室; 投建了行业内领先的产品生产线, 拥有LED照明、节能灯、吸顶灯、支架、灯盘、筒灯、射灯等系列产品。随着LED技术引发照明行业的蓬勃发展, 公司依靠领先行业的照明研发技术, 为自身产品及整体照明解决方案的升级变革提供了有力支撑, 实现了企业向LED领域的完美转型。

对销售渠道建设, 公司积累了深厚优势。早在2000年, 欧普便已开始布局国内渠道, 建立全国性的专卖店体系。近年来, 公司立足于国内外照明市场特点及用户购买习惯, 建立了强大的营销队伍和完善的国内外营销网络。渠道多元化发展, 线上线下、国内外70多个国家地区终端销售网点布局超过150000家。此外, 公司积极拓展海外业务, 在中东、南亚、南非等新兴市场树立了良好的品牌形象。

2009年9月, 欧普照明成为2010年上海(中国)世博会民企联合馆的参展企业, 并为民企馆提供所有照明应用解决方案。2008至2012年公司连续五年中标国家“绿色高效照明工程”。

欧普照明秉承“打造全球化照明企业, 成为中国照明标杆品牌”的宏伟愿景, 在努力塑造产品品牌和雇主品牌的同时, 致力于创造绿色、和谐、低碳的新生活主张; 通过“家居照明解决方案”、“电工电器整体解决方案”的研发和设计, 为人们营造优质的光环境, 点亮生活的每个细节。

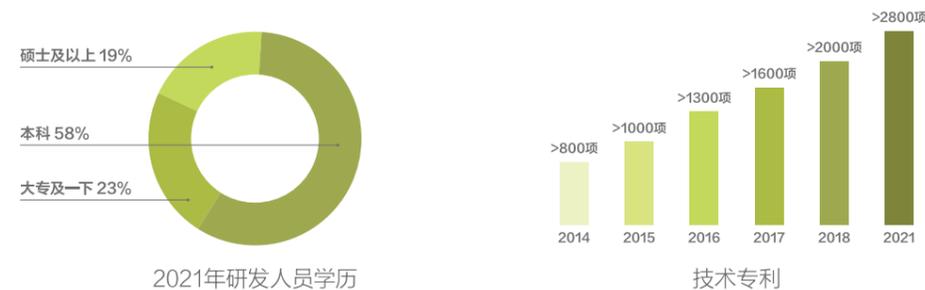
欧普于2016年8月19日成功登陆上海证券交易所, 正式挂牌上市。

欧普照明全球研发中心

研发能力(灯具+智控)

拥有全国最庞大的专业研发团队, 全球顶尖的研发实力。除灯具本身的开发以外, 也对智控产品进行大量的投入和开发实践。调光灯具+控制系统的集合自主开发, 更好的提升并解决了产品解决方案中的匹配性问题。

吴江、上海两大研发中心。超过400人的研发团队, 汇集业内优秀的博士、硕士、本科学历人员占总研发总数的77%以上。申请专利数逐年增加, 目前专利技术超过2800多项, 研发团队平均10年以上相关工作经验。



生产制造

吴江生产基地

面积: 1000亩
人员: 近2000人
生产线: LED灯具(筒灯/射灯/灯盘...)

中山生产基地

面积: 78亩
人员: 近2500人
生产线: LED灯具(光源/支架/吸顶灯/...), 节能灯、电工电器





产品检测&认证

经全国博士后管委会批准，苏州欧普照明有限公司正式成为国家级博士后科研工作站。

欧普照明吴江实验室共超10个专业检测室，获得CNAS颁发的ISO17025国家认可，以及获得TUV国际认可实验室称号。



项目现场技术支持

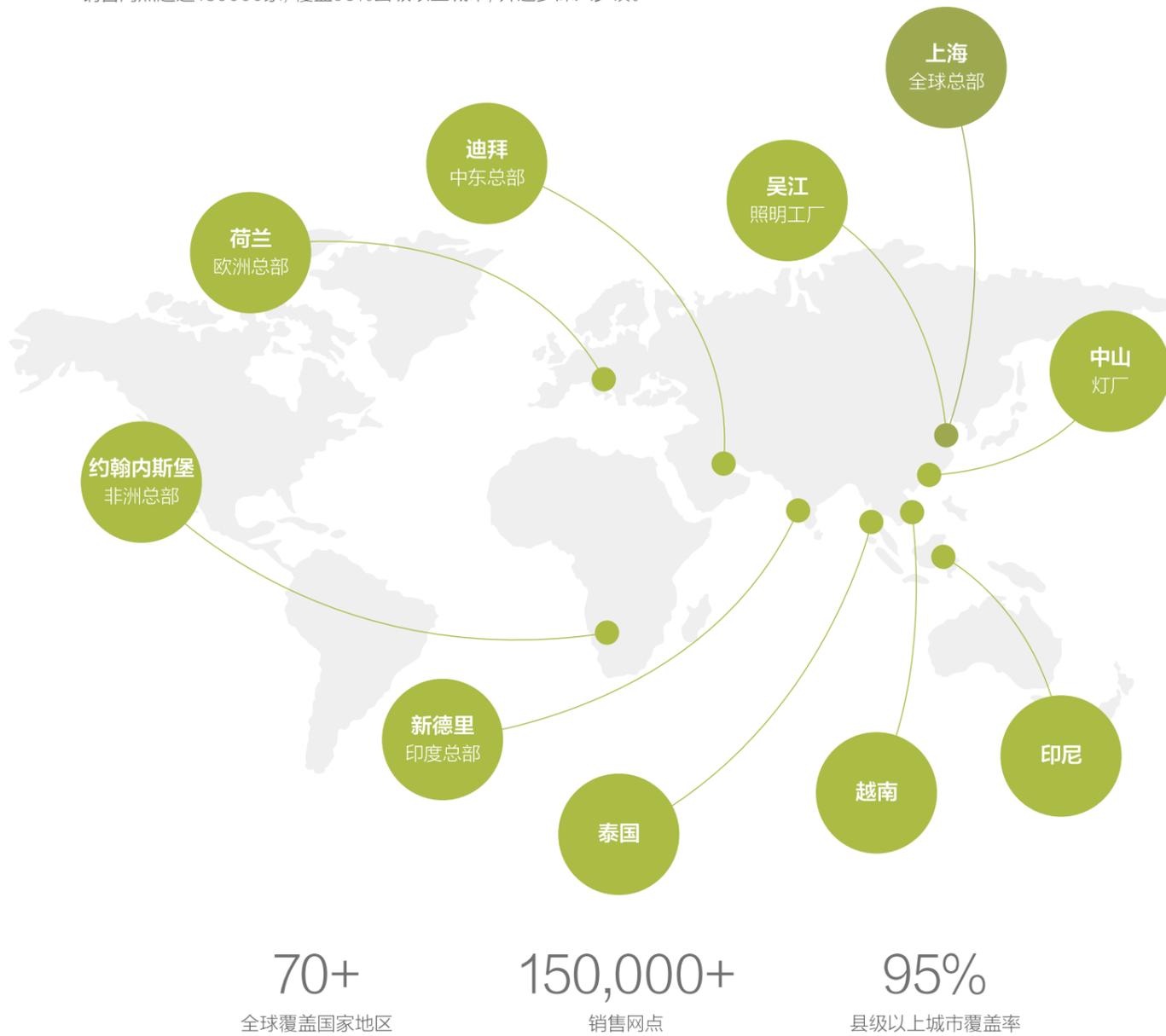
项目中配备专业的现场技术支持团队。针对项目从前期的方案阶段开始介入，全程跟踪，协助把握产品的安装效果及到位程度，解决现场突发问题，以做到对项目效果和进度的最终保障。



服务支持

业务覆盖率

欧普渠道多元化发展，线上及线下，覆盖国内外70多个国家及地区，终端销售网点超过150000家，覆盖95%县级以上城市，并逐步深入乡镇。



物流配送

专业的进销存管理系统、项目管理系统、销售订单平台，打通供应链各个环节、提升前端供应链业务备货、预测准确度，降低后段“牛鞭”效应，提高项目交付时效。



售后

拥有一大批掌握理论及实操经验的专业售后服务工程师，针对工程项目的售后问题，会成立专案小组，根据项目不同情况最大限度地集合研发、产品、设计等各部门通力协作以客户利益为导向快速解决售后问题。



标准介绍



标准发布及执行



标准重点解读 (一)

哪些场景需要选择集中控制型消防应急照明与指示系统?

GB51309-2018 (3.1.2)

系统类型的选择应根据建、构筑物的规模、使用性质、日常管理及维护难易程度等因素确定，并应符合下列规定：

- (1) 设置消防控制室的场所应选择集中控制型系统
- (2) 设置火灾自动报警系统，但未设置消防控制室的场所宜选择集中控制型系统
- (3) 其他场所可选择非集中控制型系统

GB50116-2013 (3.4.1)

- (1) 具有消防联动功能的火灾自动报警系统的保护对象中应设置消防控制室

GB50016-2014 (8.4)

下列建筑或场所应设置火灾自动报警系统：

- (1) 任一层建筑面积大于1500m²或总建筑面积大于3000m²的制鞋、制衣、玩具、电子等类似用途的厂房
- (2) 每座占地面积大于1000m²的棉、毛、丝、麻、化纤及其制品的仓库，占地面积大于500m²或总建筑面积大于1000m²的卷烟仓库
- (3) 任一层建筑面积大于1500m²或总建筑面积大于3000m²的商店、展览、财贸金融、客运和货运等类似用途的建筑，总建筑面积大于500m²的地下或半地下商店
- (4) 图书或文物的珍藏库，每座藏书超过50万册的图书馆，重要的档案馆
- (5) 地市级及以上广播电视建筑、邮政建筑、电信建筑，城市或区域性电力、交通和防灾等指挥调度建筑
- (6) 特等、甲等剧场，座位数超过1500个的其他等级的剧场或电影院，座位数超过2000个的会堂或礼堂，座位数超过3000个的体育馆
- (7) 大、中型幼儿园的儿童用房等场所，老年人建筑，任一层建筑面积大于1500m²或总建筑面积大于3000m²的疗养院的病房楼、旅馆建筑和其他儿童活动场所，不少于200床位的医院门诊楼、病房楼和手术部等
- (8) 歌舞娱乐放映游艺场所
- (9) 净高大于2.6m且可燃物较多的技术夹层，净高大于0.8m且有可燃物的闷顶或吊顶内
- (10) 电子信息系统的主机房及其控制室、记录介质库，特殊贵重或火灾危险性大的机器、仪表、仪器设备室、贵重物品库房
- (11) 二类高层公共建筑内建筑面积大于50m²的可燃物品库房和建筑面积大于500m²的营业厅
- (12) 其他一类高层公共建筑
- (13) 设置机械排烟、防烟系统，雨淋或预作用自动喷水灭火系统，固定消防水炮灭火系统、气体灭火系统等需与火灾自动报警系统联动动作的场所或部位

建筑高度大于100m的住宅建筑，应设置火灾自动报警系统：

- (1) 建筑高度大于54m但不大于100m的住宅建筑，其公共部位应设置火灾自动报警系统，套内宜设置火灾探测器
- (2) 建筑高度不大于54m的高层住宅建筑，其公共部位宜设置火灾自动报警系统
- (3) 当设置需联动控制的消防设施时，公共部位应设置火灾自动报警系统
- (4) 高层住宅建筑的公共部位应设置具有语音功能的火灾声警报装置或应急广播

标准重点解读 (二)

新标准对灯具的要求

GB51309-2018 (3.2.1)

系统类型的选择应根据建、构筑物的规模、使用性质及日常管理及维护难易程度等因素确定, 并应符合下列规定:

- (1) 应选择采用节能光源的灯具, 消防应急照明灯具(以下简称“照明灯”)的光源色温不应低于2700K
- (2) 不应采用蓄光型指示标志替代消防应急标志灯具(以下简称“标志灯”)
- (3) 灯具的蓄电池电源宜优先选择安全性高、不含重金属等对环境有害物质的蓄电池
- (4) 设置在距地面8m及以下的灯具的电压等级及供电方式应符合下列规定:
 - ① 应选择A型灯具
 - ② 地面上设置的标志灯应选择集中电源A型灯具
 - ③ 未设置消防控制室的住宅建筑, 疏散走道、楼梯间等场所可选择自带电源B型灯具
- (5) 灯具面板或灯罩的材质应符合下列规定:
 - ① 除地面上设置的标志灯的面板可以采用厚度4mm及以上的钢化玻璃外, 设置在距地面1m及以下的标志灯的面板或灯罩不应采用易碎材料或玻璃材质
 - ② 在顶棚、疏散路径上方设置的灯具的面板或灯罩不应采用玻璃材质
- (6) 标志灯的规格应符合下列规定:
 - ① 室内高度大于4.5m的场所, 应选择特大型或大型标志灯
 - ② 室内高度为3.5m~4.5m的场所, 应选择大型或中型标志灯
 - ③ 室内高度小于3.5m的场所, 应选择中型或小型标志灯
- (7) 灯具及其连接附件的防护等级应符合下列规定:
 - ① 在室外或地面上设置时, 防护等级不应低于IP67
 - ② 在隧道场所、潮湿场所内设置时, 防护等级不应低于IP65
 - ③ B型灯具的防护等级不应低于IP34
- (8) 标志灯应选择持续型灯具
- (9) 交通隧道和地铁隧道宜选择带有米标的方向标志灯

备注:

A型消防应急灯具	主电源和蓄电池电源额定工作电压均不大于DC36V 的消防应急灯具
B型消防应急灯具	主电源和蓄电池电源额定工作电压大于DC36V 的消防应急灯具

GB17945-2010 (附录C)

产品代码	含义
IV	消防标志灯中面板尺寸D>1000mm的标志灯, 属于特大型
III	面板尺寸1000mm≥D>500mm的标志灯, 属于大型
II	面板尺寸500mm≥D>350mm的标志灯, 属于中型
I	面板尺寸350mm≥D的标志灯, 属于小型



标准重点解读 (三)

应急灯持续工作时间

GB51309-2018 (3.2.4)

- (1) 建筑高度大于100m的民用建筑, 不应小于1.5h
- (2) 医疗建筑、老年人照料设施、总建筑面积大于100000m²的公共建筑和总建筑面积大于20000m²的地下、半地下建筑, 不应少于1.0h
- (3) 其他建筑, 不应少于0.5h
- (4) 城市交通隧道应符合下列规定:
 - ① 一、二类隧道不应小于1.5h, 隧道端口外接的站房不应小于2.0h
 - ② 三、四隧类道不应小于1.0h, 隧道端口外接的站房不应小于1.5h
- (5) 本条1~4款规定场所中, 当按照本标准第3.6.6条的规定设计时, 持续工作时间应分别增加设计文件规定的灯具持续应急点亮时间
- (6) 集中电源的蓄电池组和灯具自带蓄电池达到使用寿命周期后标称的剩余容量应保证放电时间满足本条第1~5款规定的持续工作时间

蓄电池电源供电持续工作时间 $t=t_1+t_2$

火灾工况条件, 持续应急时间	t_1	非火灾状态, 主电源断电持续应急时间 t_2 (推荐值)		
高度大于100m的民用建筑	≥1.5h		场所推荐值	t_2
医疗建筑、老年人照料设施、总建筑面积大于100000m ² 的公共建筑和总建筑面积大于20000m ² 的地下、半地下建筑	≥1.0h	$t_2 \leq 0.5h$	≤54m住宅	10min
			>54m住宅	15min
其他建筑	≥0.5h		一类高层民用建筑及人员密集场所	30min

备注: 本表 t_2 值是推荐值, 具体设计文件中, t_2 可取0~0.5h内的任何值。



标准重点解读 (四)

照明灯的部位或场所及其地面水平最低照度

GB51309-2018 (3.2.5)

照明灯应采用多点、均匀布置方式,建、构筑物设置照明灯的部位或场所及其地面水平最低照度应符合如下规定:

设置部位或场所	地面水平最低照度
I-1 病房楼或手术部的避难间 I-2 老年人照料设施 I-3 人员密集场所、老年人照料设施、病房楼或手术部内的楼梯间、前室或合用前室、避难走廊 I-4 逃生辅助装置存放处等特殊区域 I-5 屋顶直升机停机坪	不应低于10.0lx
II-1 除I-3规定的敞开楼梯间、封闭楼梯间、防烟楼梯间及其前室,室外楼梯 II-2 消防电梯间的前室或合用前室 II-3 除I-3规定的避难走道 II-4 寄宿制幼儿园和小学的寝室、医院手术室及重症病监护室等病人行动不便的病房等需要救援人员协助疏散的区域	不应低于5.0lx
III-1 除I-1规定的避难层(间) III-2 观众厅,展览厅,电影院,多功能厅,建筑面积大于200m ² 的营业厅、餐厅、演播厅,建筑面积超过400m ² 的办公大厅、会议室等人员密集场所 III-3 人员密集厂房内的生产场所 III-4 室内步行街两侧的商铺 III-5 建筑面积大于100m ² 的地下或半地下公共活动场所	不应低于3.0lx
IV-1 除I-2、II-4、III-2~III-5规定场所的疏散走道、疏散通道 IV-2 室内步行街 IV-3 城市交通隧道两侧、人行横通道和人行疏散通道 IV-4 宾馆、酒店的客房 IV-5 自动扶梯上方或侧上方 IV-6 安全出口外面及附近区域、连廊的连接处两墙 IV-7 进入屋顶直升机停机坪的途径 IV-8 配电室、消防控制室、消防水泵房、自备发电机房等发生火灾时仍需工作、值守的区域	不应低于1.0lx

标准重点解读 (五)

新标准定义标志灯图案汇总

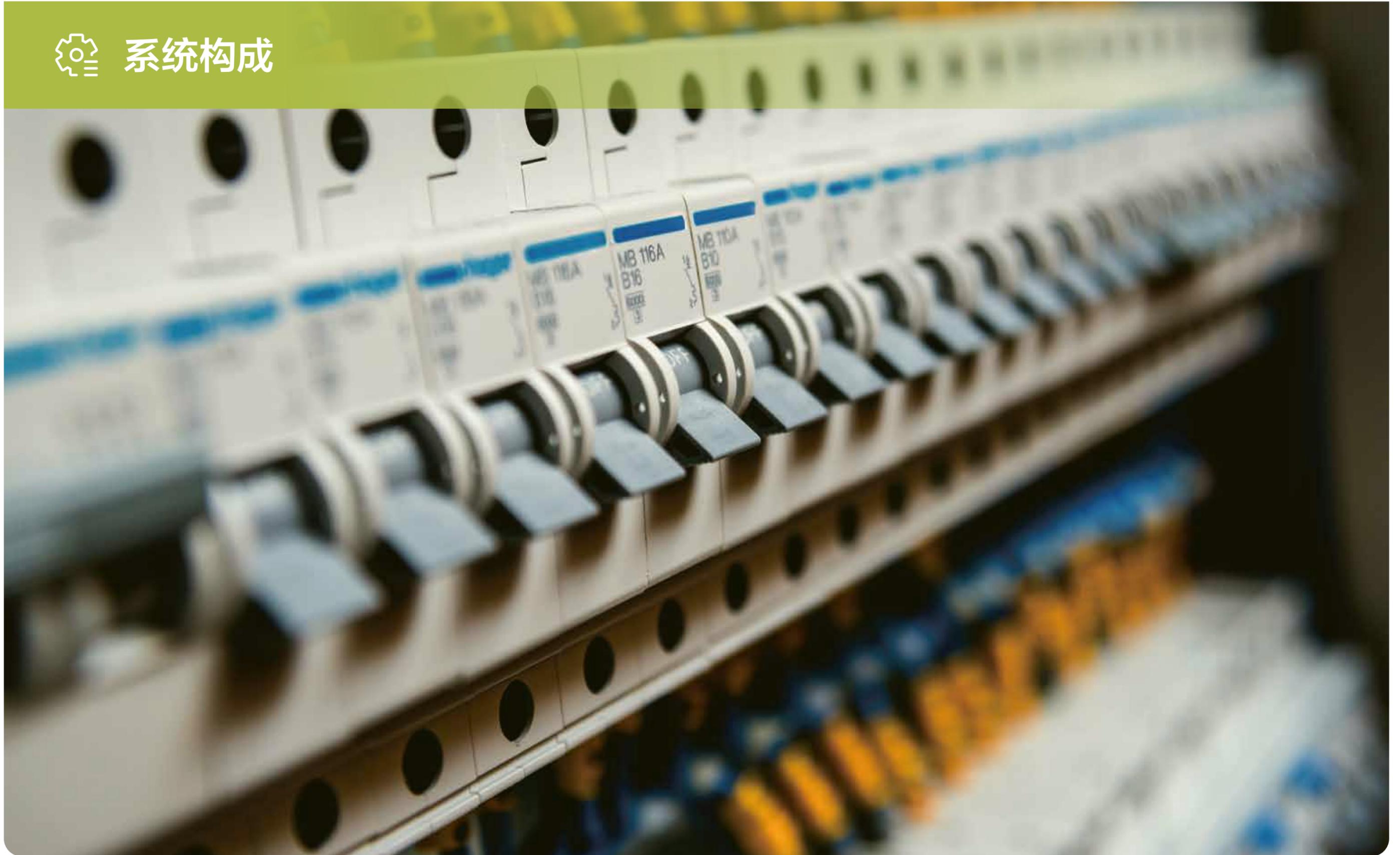
常规图案



新标准增加图案

	疏散出口 应用: 用于室内疏散门上方,除直接通往室外的疏散门上方挂安全出口之外 规格要求: 应采用出口指示标志作为标识信息
	状态可变疏散出口(禁止入内) 应用: 用于借用防火分区作为逃生路径的疏散门上方 规格要求: 应采用出口指示标志和“禁止入内”等文字组合作为标识信息
	多信息复合 应用: 人员密集场所的安全出口、疏散出口附近应增设多信息复合标志灯 规格要求: 应采用疏散方向指示标志和“阿拉伯数字与字母F”作为标志信息
	出口距离方向 应用: 用于标明隧道中灯具位置距离安全出口距离 规格要求: 应采用疏散方向指示标志与“距出口XX米”标志组合作为标识信息

 系统构成



系统概述



24小时实时监控



控制器应急时间大于3小时



应急电源应急大于90分钟



控制器不间断巡检

系统概要

欧普照明集中控制型消防应急照明和疏散指示系统是按照国标标准，结合项目应用需求开发出来的一整套消防应急疏散产品。该系统根据火灾报警联动信号快速、准确获得火灾点的位置信息，结合计算机提前预设疏散预案，控制消防应急灯具为逃生人员选择最佳疏散逃生路线，实现“就近疏散”向“安全疏散”转变。同时在日常运维过程中，控制系统24小时实时监控设备及灯具的工作状态，发生故障后及时报警。提醒运维人员及时维护，避免消防产品年久失修。

系统组成

集中控制集中电源型消防应急照明和疏散指示系统由应急照明控制器、应急照明集中电源、集中电源应急照明灯具、集中电源应急标志灯具组成。

集中控制自带电源型消防应急照明和疏散指示系统由应急照明控制器、应急照明配电箱、自带电源应急照明灯具、自带电源应急标志灯具组成。

应急照明控制器：通过RS485/RS232总线实现与火灾自动报警系统之间的联动控制。然后再通过RS485总线控制连接配套的集中电源或应急照明配电箱。控制器自带电池组，应急时间大于3小时。控制器内含15英寸显示器，可直观显示配套应急电源、应急照明配电箱、应急灯具的工作状态。

应急照明集中电源：分为A型和B型两类。A型电源输出额定电压36Vdc，B型电源市电状态输出额定电压220Vac，应急状态下输出216Vdc。通过RS485总线连接应急照明控制器，A型集中电源与A型灯具之间采用二总线方式实现通信和供电。B型集中电源与B型灯具之间采用三线供电+两线通讯。集中电源箱自带电池组，电池容量可为标称负载功率设备应急大于90分钟。

应急照明配电箱：A型应急照明配电箱输出额定电压36Vdc。通过RS485总线连接应急照明控制器，A型应急照明配电箱与灯具之间采用二总线方式实现通信和供电。

集中电源应急灯具：分为A型和B型两类。A型应急灯具额定电压36Vdc，B型灯具市电状态工作电压220Vac，应急状态下工作电压216Vdc。灯具自身不带电池。

自带电源应急灯具：A型应急灯具额定电压36Vdc，灯具带有锂电池。根据不同的场景系统不同规格的灯具产品。

系统设置

当应急照明控制器接收到火灾报警系统发出联动信号后，确认选择最佳逃生预案，并对集中电源、应急照明配电箱、应急灯具发出联动指令。标志灯指向火灾位置的箭头熄灭，远离火灾位置的箭头点亮工作，形成安全疏散指示路径，且标志灯进入频闪工作模式；疏散照明灯同步点亮，为人员疏散提供疏散照明，确保人员安全识别疏散通道。

当市电照明断电后，集中电源或应急照明配电箱收到市电断电信号及时启动应急供电，点亮应急灯具。

应急照明控制器对系统内的所有集中电源、应急照明配电箱、灯具进行不间断巡检。当设备发生故障后，控制器会发出声光报故障并显示具体故障位置。

系统接线

- (1) **应急照明控制器至应急照明集中电源/应急照明配电箱：**通讯线NH-RVSP-2x1.5mm²(屏蔽双绞线)。
- (2) **A型应急照明集中电源/应急照明配电箱至应急灯具线制电源线：**NH-BYJ-2x2.5mm²穿SC20敷设。钢管管口连接处需做防刮线处理，在多尘或潮湿场所线管需作密封处理。
- (3) **A型应急照明集中电源至埋地埋灯具线制(防水型耐腐蚀橡胶电缆)：**JHS-2x2.5mm²-SC20，并采用厂家配套专用防水接线盒进行连接并灌防水密封胶进行密封处理。
- (4) **B型应急照明集中电源至B型应急灯具：**通讯线NH-RVS-2X1.5mm²+供电线NH-BYJ-3x2.5mm²分管敷设。
- (5) 集中控制型系统中，除地面上设置的灯具外，系统的配电线路应选择耐火线缆，系统的通信线路应选择耐火线缆或单模四芯耐光纤；额定工作电压等级为50V以下时，应选择电压等级不低于交流300/500V的线缆；额定工作电压等级为220/380V时，应选择电压等级不低于交流450/750V的线缆。

系统供电

非火灾状态下A

应急照明控制器、集中电源、应急照明配电箱由220V消防电源供电，应急灯具由集中电源实现供电，所有非持续型照明灯应保持熄灭状态，持续型照明灯的光源应保持点亮模式。

非火灾状态下B

常规照明主电源断电后，集中电源或应急照明配电箱控制其配接的应急照明灯具应急点亮、应急灯具转入应急点亮模式；灯具持续应急点亮时间应符合设计文件的规定；当主电源恢复供电后，集中电源或应急照明配电箱控制其配接的应急灯具的光源恢复原工作状态。

火灾状态下

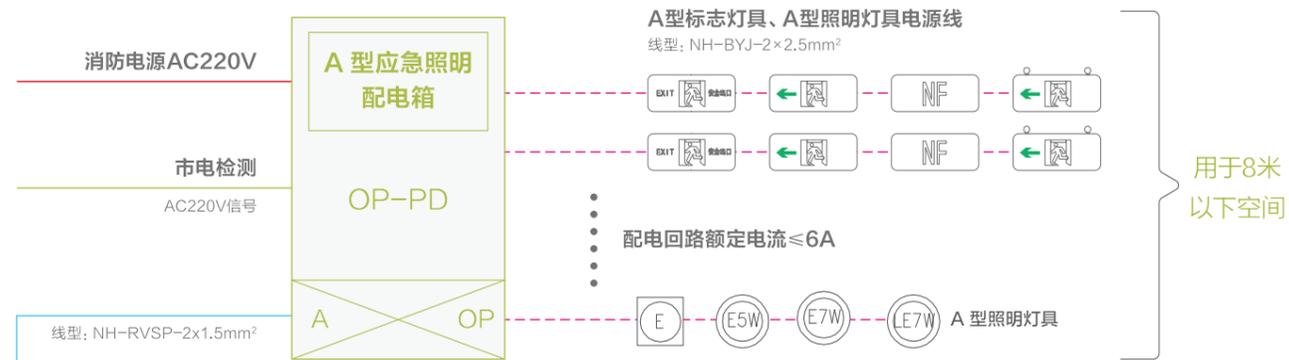
系统所有应急灯具应急点亮，集中电源和应急照明配电箱应保持主电源输出，待接收到其主电源断电信号后，自动转入蓄电池电源输出。

主要依据标准规范

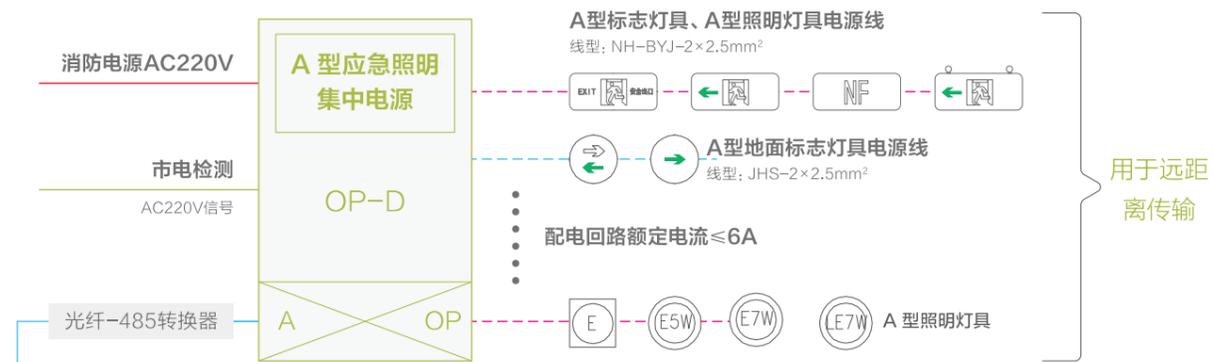
- | | |
|---------------------------------|-------------------------------|
| 《建筑设计防火规范》GB50016-2014 | 《消防应急照明疏散指示系统》GB17945-2010 |
| 《消防应急照明与疏散指示系统技术标准》GB51309-2018 | 《消防安全标志第1部分：标志》GB13495.1-2015 |
| 《建筑照明设计标准》GB50034-2013 | |

系统框架图

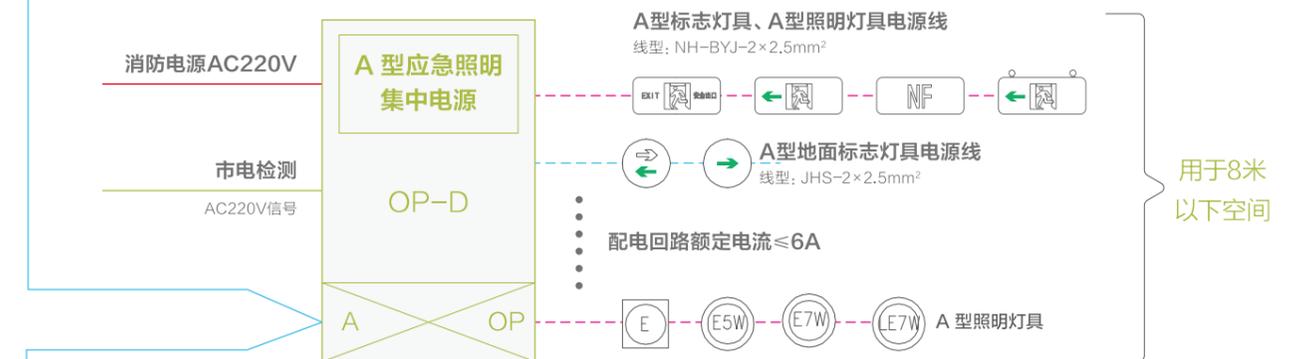
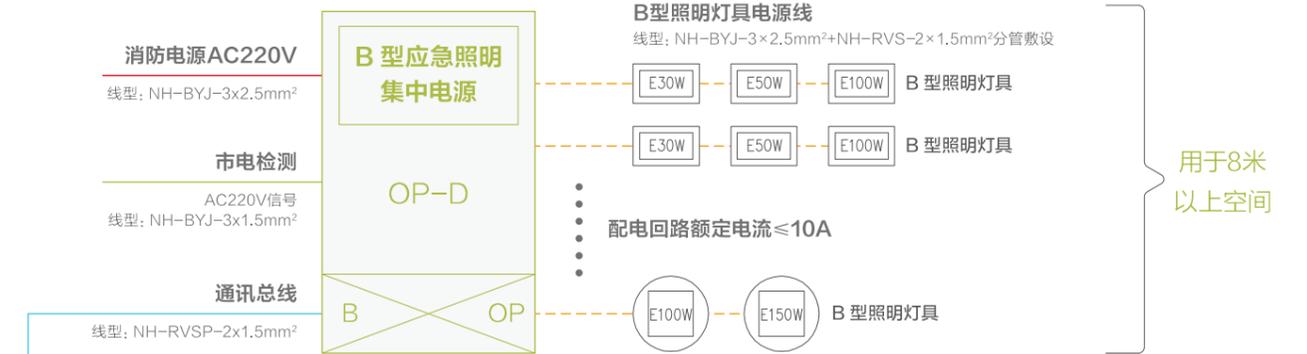
自电集控



光纤拓扑



集电集控



远距离信号传输
采用4芯单模光纤传输

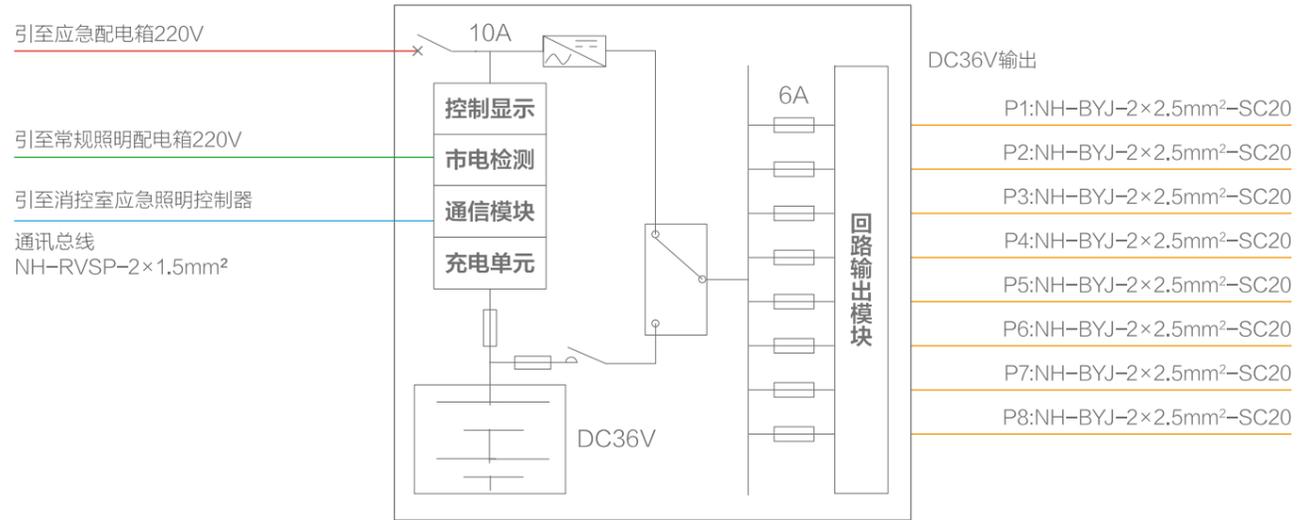
光纤-485转换器



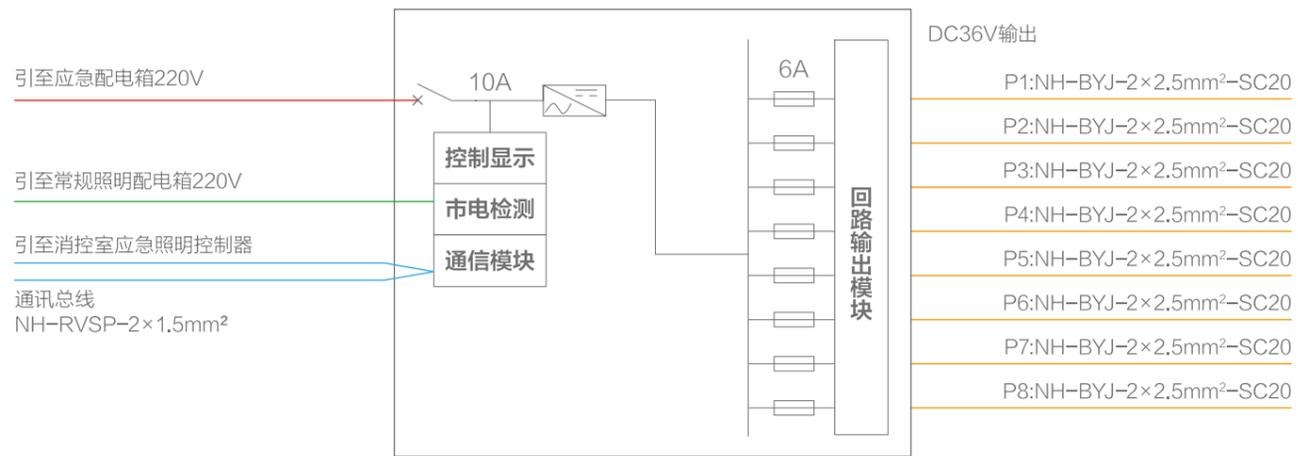
RS485总线, 单回路带载32台以内的应急电源,
通讯距离达到1200米以内

结构及接线示意图

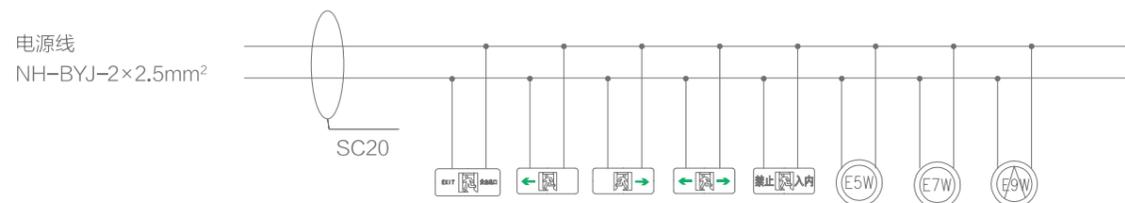
A型集中控制应急照明电源箱体示意图(8回路)



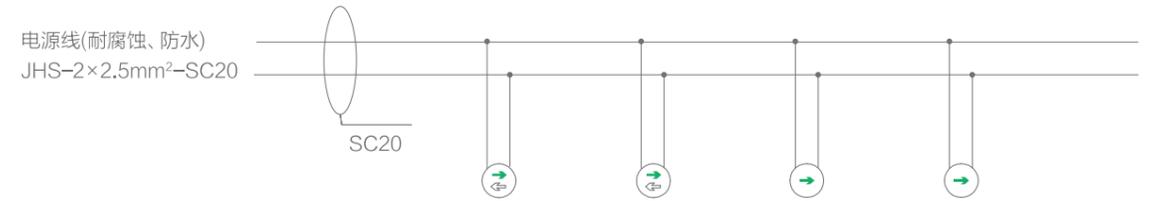
A型应急照明配电箱配线图



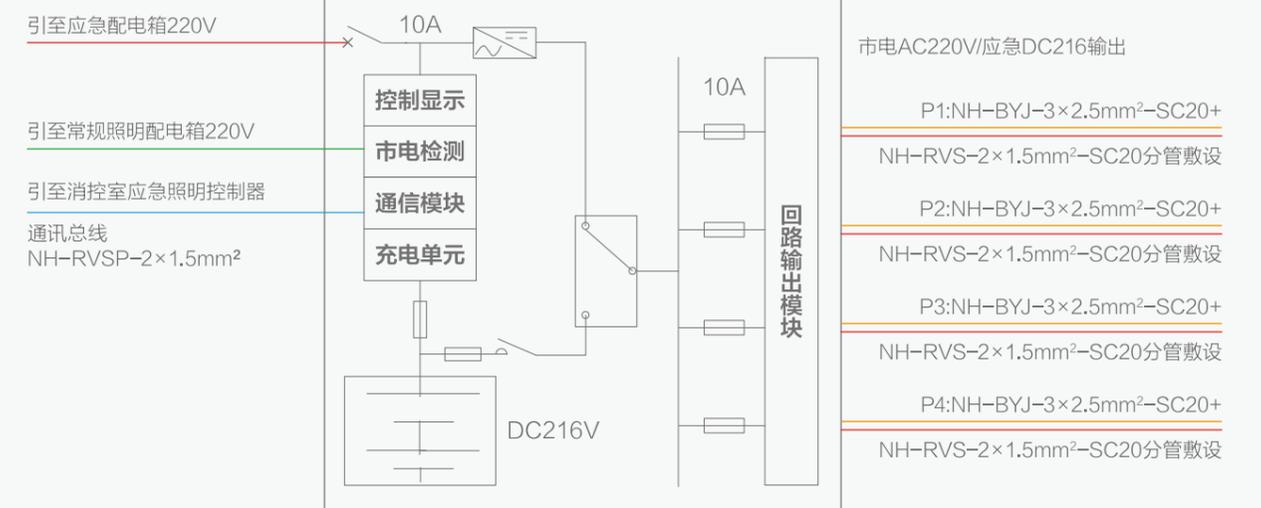
集中电源/自带电源集中控制型应急标志灯(A型灯具)DC36V接线示意图



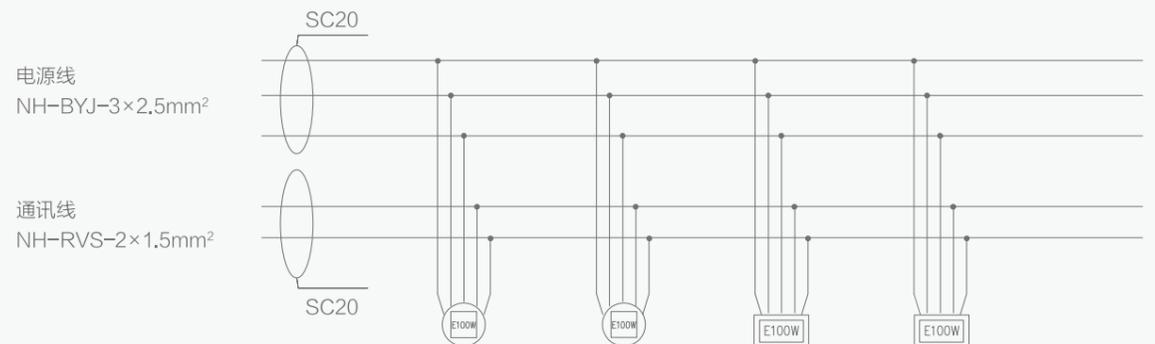
集中电源集中控制型地面标志灯具(A型灯具)DC36V接线示意图



B型集中控制应急照明电源箱体示意图(4回路)



集中电源集中控制型应急照明灯(B型灯具)AC220V接线示意图



产品介绍



应急照明控制器



产品型号	OP-C-20W-MC02
工作电压	220Vac, 50Hz
主电功耗	20W
配接灯具	≤3200盏
是否内置电池	是
液晶显示器	15", 分辨率1280×1024
串行端口	RS232/RS485 COM端口2个
通讯接口	以太网, 10/100Mbit/s网络端口1个
功能	实时监控、日常维护、干接点/协议联动
外壳材料	冷轧钢板, 壁厚1.5mm
工作温湿度	-10℃~+45℃, 湿度≤90%
安装方式	立柜
应急时间	≥90min
IP等级	IP43
产品尺寸	600x600x1830mm

应急照明控制器



产品型号	OP-C-20W-MC02
工作电压	220Vac, 50Hz
主电功耗	20W
配接灯具	≤3200盏
是否内置电池	是
液晶显示器	15", 分辨率1280×1024
串行端口	RS232/RS485 COM端口2个
通讯接口	以太网, 10/100Mbit/s网络端口1个
功能	实时监控、日常维护、干接点/协议联动
外壳材料	冷轧钢板, 壁厚1.2mm
工作温湿度	-10℃~+45℃, 湿度≤90%
安装方式	壁装
应急时间	≥90min
IP等级	IP43
产品尺寸	430x615x150mm

集中电源集中控制产品-A型-集中电源



产品型号	OP-D-0.3KVA-836-MD01	OP-D-0.6KVA-836-MD01	OP-D-1KVA-836-MD01
工作电压	220Vac, 50Hz		
主电功耗	20W		
是否内置电池	是		
显示尺寸	3.5寸		
输出功率	0.3KVA	0.6KVA	1KVA
输出回路	8回路		
输出电压	36Vdc		
功能	2线制, 支持干接点应急, 市电检测		
外壳材料	冷轧钢板, 壁厚1.2mm		
工作温湿度	-10° C~ +45C, 湿度≤90%		
安装方式	壁挂或者嵌墙		
应急时间	≥90min		
IP等级	IP43		
产品尺寸	550x750x220mm	550x750x220mm	600x750x290mm

集中电源集中控制产品-B型-集中电源



产品型号	OP-D-1KVA-4-MD02	OP-D-3KVA-4-MD02
工作电压	220Vac, 50Hz	
主电功耗	100W	
是否内置电池	是	
显示尺寸	3.5寸	
额定输出	1KVA	3KVA
输出回路	4回路	
输出电压	市电状态220Vac, 应急状态216Vdc	
功能	两线信号线+三线供电线, 支持干接点应急, 市电检测	
外壳材料	冷轧钢板, 壁厚1.5mm	
工作温湿度	-10° C~ +45C, 湿度≤90%	
安装方式	立柜式	
应急时间	≥90min	
IP等级	IP43	
产品尺寸	1500x560x490mm	

集中电源集中控制产品-A型-标志灯



产品型号	OP-BLJC-1LROEII1W-36V-MB01
工作电压	36Vdc
主电功耗	1W
是否内置电池	否
表面亮度	50~300cd/m ²
功能	灯具独立地址编码、巡检
外壳材料	彩钢0.4mm
安装方式	壁装/吊装
应急时间	≥90min
IP等级	IP30
产品尺寸	369x131x8mm

集中电源集中控制产品-A型-标志灯



产品型号	OP-BLJC-1LROEII1W-36V-MB07	OP-BLJC-2LROEII1W-36V-MB07
工作电压	36Vdc	
主电功耗	1W	
是否内置电池	否	
表面亮度	50~300cd/m ²	
功能	灯具独立地址编码、巡检	
外壳材料	彩钢板+阻燃PC	
安装方式	壁装/吊装	
应急时间	≥90min	
IP等级	IP30	
产品尺寸	370x131x12mm	

集中电源集中控制产品-A型-标志灯 (大型)



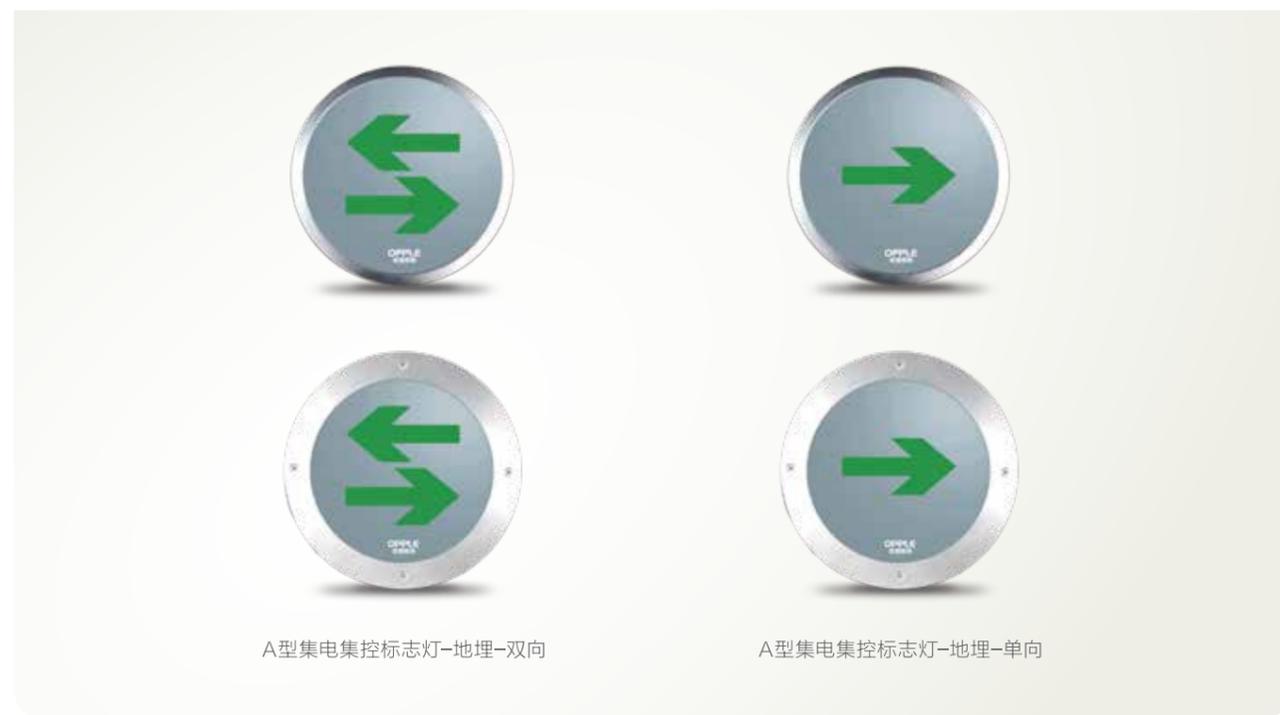
产品型号	OP-BLJC-1LROE III 3W-36V-MB03
工作电压	36Vdc
主电功耗	3W
是否内置电池	否
表面亮度	50~300cd/m ²
功能	灯具独立地址编码、巡检
外壳材料	不锈钢
安装方式	壁装/吊装
应急时间	≥90min
IP等级	IP30
产品尺寸	800x300x13mm

集中电源集中控制产品-A型-标志灯 (IP65)



产品型号	OP-BLJC-1LROE I 1W-36V-MB02
工作电压	36Vdc
主电功耗	1W
是否内置电池	否
表面亮度	50~300cd/m ²
功能	高防护等级、可安装于隧道、地铁等潮湿环境
外壳材料	钢化玻璃、压铸铝
安装方式	壁装
应急时间	≥90min
IP等级	IP65
产品尺寸	396x145x39mm

集中电源集中控制产品-A型-地埋标志灯



产品型号	OP-BLJC-1LRE 0.5W-36V-MBD01	
工作电压	36Vdc	
主电功耗	0.5W	
是否内置电池	否	
功能	灯具独立地址编码、巡检	
外壳材料	钢化玻璃	
安装方式	地埋	
应急时间	≥90min	
IP等级	IP67	
预埋盒尺寸	φ143X30mm	φ154X44mm
产品尺寸	φ150X37mm	φ170X37mm

集中电源集中控制产品-A型-筒灯



产品型号	OP-ZFJC-E5W-36V-MTD01	
工作电压	36Vdc	
主电功耗	5W	
是否内置电池	否	
应急光通量	400lm	
功能	灯具独立地址编码、巡检	
外壳材料	铝合金	
安装方式	嵌入	
应急时间	≥90min	
IP等级	IP30	
产品尺寸	φ105x28mm	
开孔尺寸	φ80-85mm	

集中电源集中控制产品-A型-筒灯



产品型号	OP-ZFJC-E7W-36V-MTD03 OP-ZFJC-E7WLD-36V-MTD03(微波+光敏感应)	OP-ZFJC-E10W-36V-MTD03 OP-ZFJC-E10WLD-36V-MTD03(微波+光敏感应)
工作电压	36Vdc	
主电功耗	7W 10W	
是否内置电池	否	
应急光通量	500lm 700lm	
功能	灯具独立地址编码、巡检	
外壳材料	铝合金、阻燃塑料	
安装方式	嵌入	
应急时间	≥90min	
IP等级	IP30	
产品尺寸	φ120x83mm	φ145x83mm
开孔尺寸	φ95~100mm	φ120~125mm

集中电源集中控制产品-A型-筒灯



产品型号	OP-ZFJC-E3W-MTD04 OP-ZFJC-E5W-MTD04	OP-ZFJC-E8W-MTD04 OP-ZFJC-E8WLD-MTD04(微波+光敏感应)
工作电压	36Vdc	
主电功耗	3W 5W 8W	
是否内置电池	否	
应急光通量	240lm 400lm 550lm 600lm	
功能	灯具独立地址编码、巡检	
外壳材料	阻燃塑料	
安装方式	嵌入	
应急时间	≥90min	
IP等级	IP41	
产品尺寸	φ125×33.5mm	φ150×40mm
开孔尺寸	φ100mm	φ125mm

集中电源集中控制产品-A型-射灯



产品型号	OP-ZFJC-E9W-36V-MSD01
工作电压	36Vdc
主电功耗	9W
是否内置电池	否
应急光通量	400lm
功能	灯具独立地址编码、巡检
外壳材料	压铸铝
光束角	24°
应急时间	≥90min
产品尺寸	φ 82x90mm
开孔尺寸	φ 75mm

集中电源集中控制产品-A型-吸顶/壁挂灯



产品型号	OP-ZFJC-E5W-36V-MTD02
工作电压	36Vdc
主电功耗	5W
是否内置电池	否
应急光通量	400lm
功能	灯具独立地址编码、巡检
外壳材料	铝合金、阻燃塑料
安装方式	吸顶/壁装
应急时间	≥90min
IP等级	IP30
产品尺寸	120x120x35mm

集中电源集中控制产品-A型-吸顶/壁挂照明灯



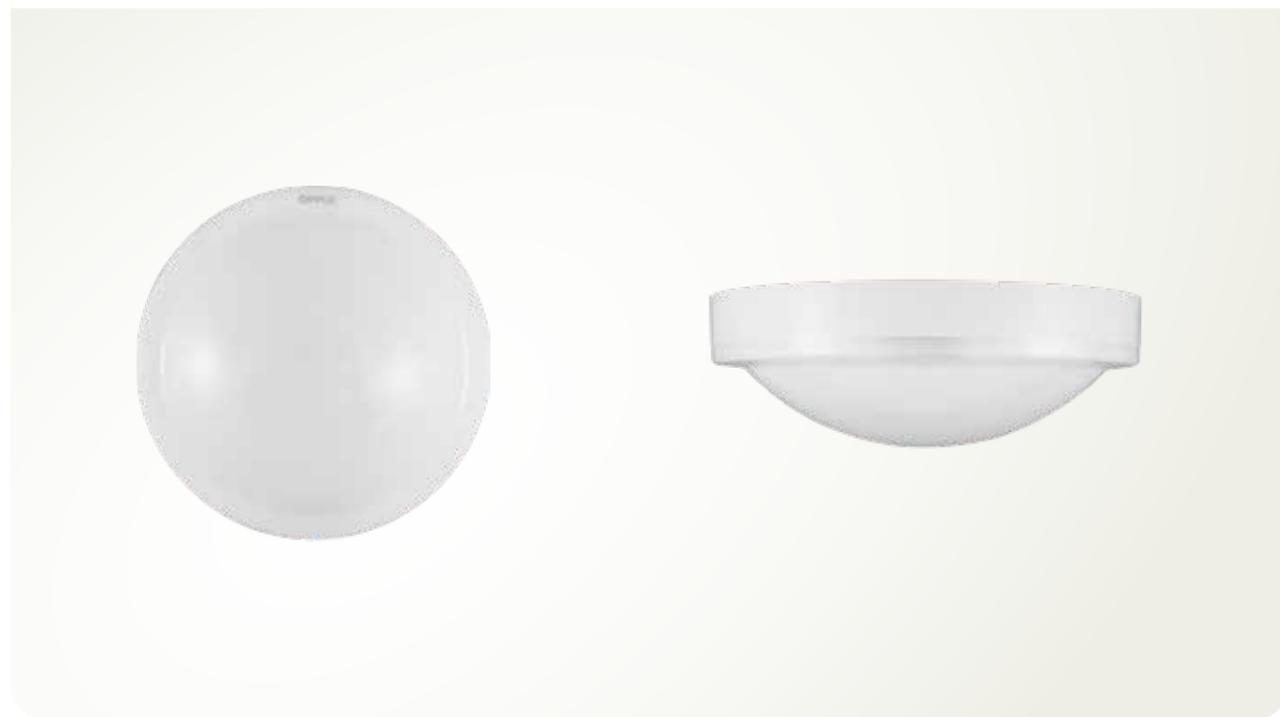
产品型号	OP-ZFJC-E5W-36V-MBD02 OP-ZFJC-E5W-36V-MBD03	OP-ZFJC-E5W-36V-MBD02A(蝙蝠翼透镜) OP-ZFJC-E5W-36V-MBD03A(蝙蝠翼透镜)
工作电压	36Vdc	
主电功耗	5W	
是否内置电池	否	
应急光通量	400lm	
功能	灯具独立地址编码、巡检	
外壳材料	阻燃塑料	
安装方式	吸顶/壁挂	
应急时间	90min	
IP等级	IP30	
产品尺寸	Φ102x53H Φ102x82H	

集中电源集中控制产品-A型-吸顶灯



产品型号	OP-ZFJC-E3W-MTD05 OP-ZFJC-E5W-MTD05	OP-ZFJC-E8W-MTD05 OP-ZFJC-E8WLD-MTD05(微波+光敏感应)
工作电压	36Vdc	
主电功耗	3W 5W 8W	
是否内置电池	否	
应急光通量	240lm 400lm 550lm 600lm	
功能	灯具独立地址编码、巡检	
外壳材料	阻燃塑料	
安装方式	明装	
应急时间	≥90min	
IP等级	IP41	
产品尺寸	φ110x86mm	

集中电源集中控制产品-A型-吸顶灯



产品型号	OP-ZFJC-E10W-36V-MXD01	OP-ZFJC-E10WLD-36V-MXD01(微波+光敏感应)
工作电压	36Vdc	
主电功耗	10W	
是否内置电池	否	
应急光通量	800lm	
感应方式	微波感应	
功能	灯具独立地址编码、巡检	
外壳材料	阻燃塑料	
安装方式	吸顶	
应急时间	≥90min	
IP等级	IP40	
产品尺寸	φ 260x89mm	

集中电源集中控制产品-A型-吸顶灯 (IP65)



产品型号	OP-ZFJC-E10W-36V-MXD02	OP-ZFJC-E10WLD-36V-MXD01(微波+光敏感应)
工作电压	36Vdc	
主电功耗	10W	
是否内置电池	否	
应急光通量	1000lm	
感应方式	微波感应	
功能	灯具独立地址编码、巡检	
外壳材料	阻燃塑料	
安装方式	吸顶、壁装	
应急时间	≥90min	
防护等级	IP65	
产品尺寸	206×99×59mm (椭圆形) φ179×56mm (圆形)	

集中电源集中控制产品-A型-双头灯



产品型号	OP-ZFJC-E3W-36V-MBD01
工作电压	36Vdc
主电功耗	3W
是否内置电池	否
应急光通量	150lm
功能	灯具独立地址编码、巡检
外壳材料	冷轧板、阻燃塑料
安装方式	壁装
应急时间	≥90min
防护等级	IP30
产品尺寸	264×265×53mm

集中电源集中控制产品-A型-洁净支架



产品型号	OP-ZFJC-E7W-36V-MZJ01	OP-ZFJC-E14W-36V-MZJ01	OP-ZFJC-E14W-36V-MZJ02
工作电压	36Vdc		
主电功耗	7W	14W	14W
是否内置电池	否		
应急光通量	800lm	1700lm	2000lm
功能	灯具独立地址编码、巡检		
外壳材料	阻燃塑料		
安装方式	吸顶		
应急时间	≥90min		
防护等级	IP40		
产品尺寸	600×61×65mm	600×61×65mm	1200×61×65mm

集中电源集中控制产品-A型-三防支架



产品型号	OP-ZFJC-E8W-36V-MSF01 OP-ZFJC-E15W-36V-MSF01 OP-ZFJC-E15WLD-36V-MSF01(微波+光敏感应)
工作电压	36Vdc
主电功耗	8W 15W
是否内置电池	否
应急光通量	620lm 1250lm
功能	灯具独立地址编码、巡检
外壳材料	阻燃塑料
安装方式	卡扣(标配), 吸顶、吊链、吊杆(M5)
应急时间	≥90min
防护等级	IP65
产品尺寸	594x48x48mm 1194x48x48mm

集中电源集中控制产品-A型-隧道灯



产品型号	OP-ZFJC-E5W-36V-MSD02 OP-ZFJC-E8W-36V-MSD02 OP-ZFJC-E6W-36V-MSD02 OP-ZFJC-E10W-36V-MSD02
工作电压	6Vdc
主电功耗	5W 6W 8W 10W
是否内置电池	否
应急光通量	500lm 600lm 800lm 1000lm
功能	灯具独立地址编码、巡检
外壳材料	钢化玻璃、压铸铝
安装方式	壁挂
应急时间	90min
IP等级	IP66
产品尺寸	306×119×135mm

集中电源集中控制产品-B型-泛光灯



产品型号	OP-ZFJC-E30W-220V-MTG01 OP-ZFJC-E50W-220V-MTG01 OP-ZFJC-E100W-220V-MTG01		
工作电压	220Vac (市电) /216Vdc (应急)		
主电功耗	30W	50W	100W
是否内置电池	否		
应急光通量	3000lm	4700m	8800lm
光束角	80°		
功率因数	0.98		
抗冲击等级	IK08		
IP等级	IP66		
外壳材料	压铸铝、阻燃塑料		
应急时间	≥90min		
产品尺寸	155x150x36mm	195x185x36mm	270x260x36mm

集中电源集中控制产品-B型-天棚灯



产品型号	OP-ZFJC-E100W-220V-MTP01 OP-ZFJC-E150W-220V-MTP01	
工作电压	220Vac (市电) /216Vdc (应急)	
主电功耗	100W	150W
功率因数	0.98	
应急光通量	13000lm	19500lm
光束角	100°	
外壳材料	ADC12压铸铝	
安装方式	吊钩(Rp1/2-14)、吊杆(Rp1/2-14)、壁装、搭配灯罩	
应急时间	≥90min	
防腐等级	WF2	
IP等级	IP65	
产品尺寸	φ 350x77mm	

自带电源集中控制产品-A型-配电箱



产品型号	OP-PD-0.3KVA-436-MPD01	OP-PD-0.6KVA-836-MPD01	OP-PD-1KVA-836-MPD01
工作电压	220Vac		
主电功耗	10W		
是否内置电池	是		
显示尺寸	3.5寸		
输出功率	0.3KVA	0.6KVA	1KVA
输出回路	8回路		
输出电压	36Vdc		
功能	2线制, 支持干接点应急, 市电检测		
外壳材料	镀锌板(1.2mm)		
工作温湿度	-10°C~ +45°C, 湿度≤90%		
安装方式	壁装		
应急时间	≥90min		
IP等级	IP43	IP65	
产品尺寸	450x370x120mm		

自带电源集中控制产品-A型-标志灯



产品型号	OP-BLZC-1LROE II 1W-36V-MB01	OP-BLZC-1LROE II 1W-36V-MB01A
	OP-BLZC-2LROE II 1W-36V-MB01	
工作电压	36Vdc	
主电功耗	1W	
是否内置电池	是	
表面亮度	50~300cd/m ²	
功能	灯具独立地址编码、巡检	
外壳材料	彩钢板(银色磨砂)	
安装方式	壁装、吊装	
应急时间	≥90min	
IP等级	IP30	
产品尺寸	369x131x8mm	

自带电源集中控制产品-A型-标志灯



产品型号	OP-BLZC-1LROEII1W-MB07	OP-BLZC-2LROEII1W-MB07
工作电压	36Vdc	
主电功耗	1W	
是否内置电池	是	
表面亮度	50~300cd/m ²	
功能	灯具独立地址编码、巡检	
外壳材料	彩钢板+阻燃PC	
安装方式	壁装、吊装	
应急时间	≥90min	
IP等级	IP30	
产品尺寸	370x131x12mm	

自带电源集中控制产品-A型-标志灯 (IP65)



产品型号	OP-BLZC-1LROE I 1W-36V-MB02
工作电压	36Vdc
主电功耗	1W
是否内置电池	是
表面亮度	50~300cd/m ²
功能	灯具独立地址编码、巡检
外壳材料	压铸铝+钢化玻璃
安装方式	壁装
应急时间	≥90min
IP等级	IP65
产品尺寸	396x145x39mm

自带电源集中控制产品-A型-筒灯



产品型号	OP-ZFZC-E3W-36V-MTD01
工作电压	36Vdc
主电功耗	3W
是否内置电池	是
应急光通量	100lm
功能	灯具独立地址编码、巡检
外壳材料	铝合金
安装方式	嵌入
应急时间	≥90min
IP等级	IP30
产品尺寸	φ105x28mm
开孔尺寸	φ80-85mm

自带电源集中控制产品-A型-嵌入式筒灯



产品型号	OP-ZFZC-E7WLD-36V-MTD03(微波+光敏感应) OP-ZFZC-E10WLD-36V-MTD03(微波+光敏感应)
工作电压	36Vdc
主电功耗	7W 10W
是否内置电池	是
光通量	平时500lm/应急200lm 平时700lm/应急200lm
功能	灯具独立地址编码、巡检
外壳材料	铝合金、阻燃塑料
安装方式	嵌装
应急时间	≥90min
防护等级	IP30
产品尺寸	φ120x83mm φ145x83mm
开孔尺寸	φ100mm φ125mm

自带电源集中控制产品-A型-筒灯



产品型号	OP-ZFZC-E3W-MTD04 OP-ZFZC-E5W-MTD04	OP-ZFZC-E8W-MTD04 OP-ZFZC-E8WLD-MTD04(微波+光敏感应)
工作电压	36Vdc	
主电功耗	3W 5W 8W	
是否内置电池	是	
应急光通量	>50lm	
功能	灯具独立地址编码、巡检	
外壳材料	阻燃塑料	
安装方式	嵌入	
应急时间	≥90min	
IP等级	IP41	
产品尺寸	φ125×76mm φ150×83mm	
开孔尺寸	φ100mm φ125mm	

自带电源集中控制产品-A型-吸顶/壁挂灯



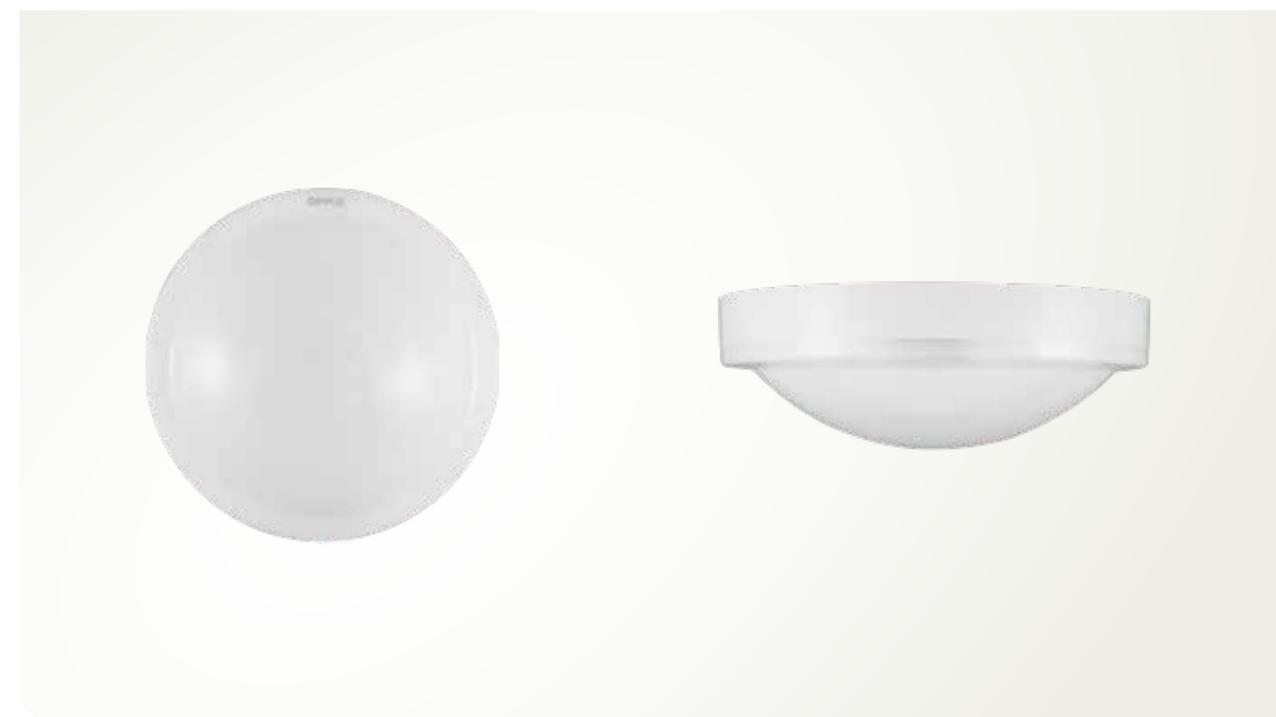
产品型号	OP-ZFZC-E3W-36V-MTD02
工作电压	36Vdc
主电功耗	3W
是否内置电池	是
应急光通量	100lm
功能	灯具独立地址编码、巡检
外壳材料	铝合金、阻燃塑料
安装方式	吸顶/壁挂
应急时间	≥90min
IP等级	IP30
产品尺寸	120x120x35mm
开孔尺寸	-

自带电源集中控制产品-A型-吸顶灯



产品型号	OP-ZFZC-E3W-MTD05 OP-ZFZC-E5W-MTD05	OP-ZFZC-E8W-MTD05 OP-ZFZC-E8WLD-MTD05(微波+光敏感应)
工作电压	36Vdc	
主电功耗	3W 5W 8W	
是否内置电池	否	
应急光通量	>50lm	
功能	灯具独立地址编码、巡检	
外壳材料	阻燃塑料	
安装方式	明装	
应急时间	≥90min	
IP等级	IP41	
产品尺寸	φ110x86mm	

自带电源集中控制产品-A型-吸顶灯



产品型号	OP-ZFZC-E10WLD-36V-MXD01(微波+光敏感应)
工作电压	36Vdc
主电功耗	10W
是否内置电池	是
光通量	平时800lm / 应急200lm
感应方式	微波感应
功能	灯具独立地址编码、巡检
外壳材料	阻燃塑料
安装方式	吸顶
应急时间	≥90min
防护等级	IP40
产品尺寸	φ 260x89mm

自带电源集中控制产品-A型-双头灯



产品型号	OP-ZFZC-E3W-36V-MBD01
工作电压	36Vdc
主电功耗	3W
是否内置电池	是
应急光通量	150lm
功能	灯具独立地址编码、巡检
外壳材料	冷轧板、阻燃塑料
安装方式	壁装
应急时间	≥90min
防护等级	IP30
产品尺寸	264×265×53mm

自带电源集中控制产品-A型-三防支架



产品型号	OP-ZFZC-E15WLD-36V-MSF01(微波+光敏感应)
工作电压	36Vdc
主电功耗	15W
是否内置电池	是
光通量	平时1250lm/应急150lm
功能	灯具独立地址编码、巡检
外壳材料	阻燃塑料
安装方式	卡扣(标配), 吸顶、吊装、吊杆(m5)
应急时间	≥90min
防护等级	IP65
产品尺寸	1194x48x48mm

📌 典型空间消防应急照明解决方案



商业空间解决方案

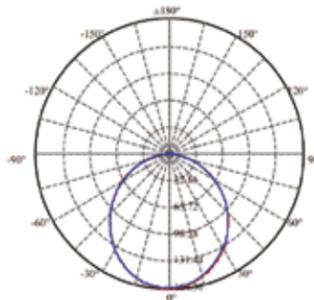
外观一致性的解决方案



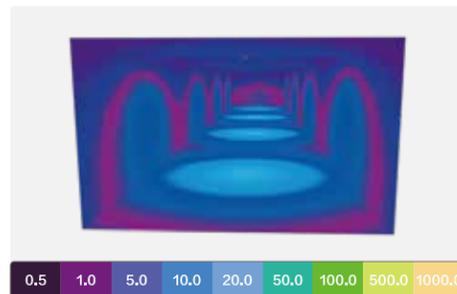
产品名称: 骁众 (7W)

商业空间疏散通道疏散照明, 按照规范GB51309的设计要求, 通常是满足1lx即可, 因此我们提供设计师部分设计参考数据: 依据高度和照度要求设置不同的布点间距。

通道型		满足地面最低疏散照度的最大布灯间距			
安装高度	最低照度	1lx	3lx	5lx	10lx
	安装间距				
3m		11m	9m	7m	5m
4m		12m	10m	8m	5m
5m		13m	10m	8m	

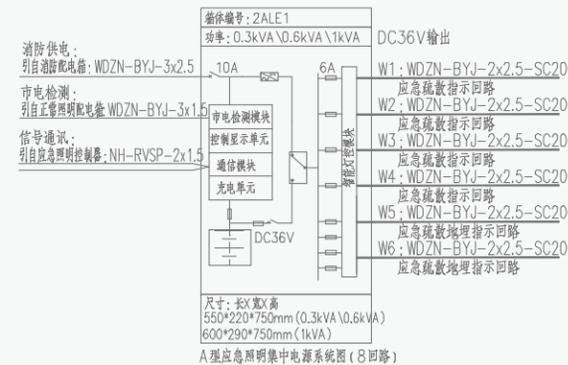
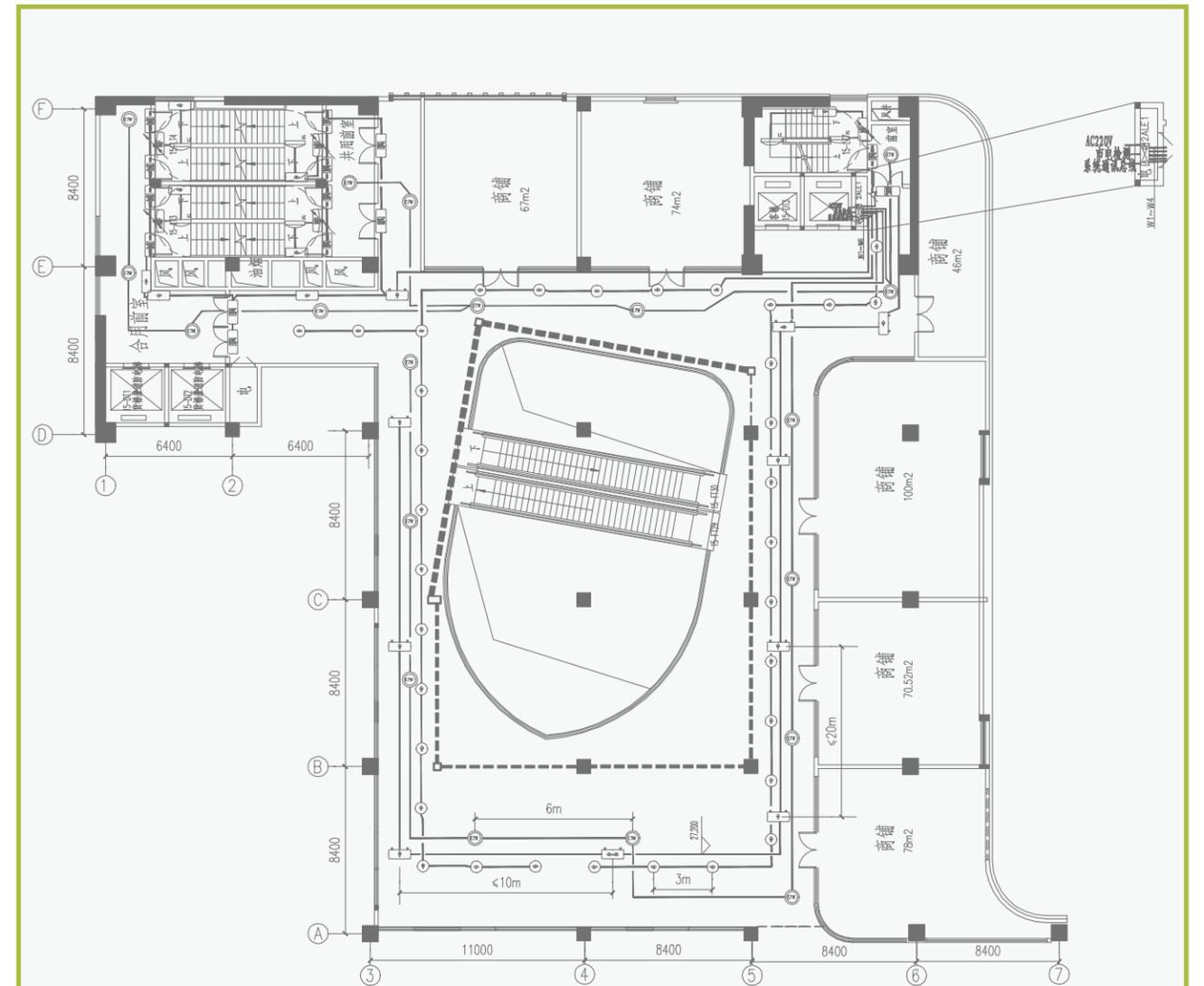


配光曲线



伪色图

商业空间解决方案



图例	说明	功能描述
	OP-BLJC-II-1W	A型中型标志灯-安全出口
	OP-BLJC-II-1W	A型中型标志灯-疏散出口
	OP-BLJC-II-1W	A型中型标志灯-楼层
	OP-BLJC-II-1W	A型中型标志灯-单向
	OP-BLJC-II-1W	A型中型标志灯-双面单向
	OP-BLJC-II-1W	A型中型标志灯-双面双向
	OP-ZFJC-E7W	A型应急筒灯-嵌装
	OP-ZFJC-E10W	A型应急筒灯-曹达
	OP-D-nkVA	A型应急照明集中电源

住宅空间解决方案

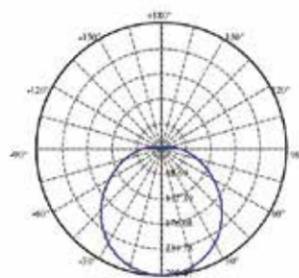
应急照明灯兼做日常照明使用解决方案



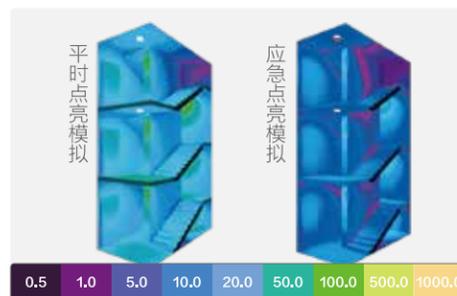
产品名称: 骁韵(10W)

地产住宅楼梯间疏散照明, 推荐使用10W骁臻, 具有应急照明兼日常照明功能, 非火灾状态下通过雷达感应点亮, 火灾状态下则通过应急照明控制器强制点亮。

兼做日常照明时, 空间内可满足50lx的平均照度要求; 当应急照明时, 空间内可满足5lx的最低照度要求。



配光曲线



伪色图

住宅空间解决方案

区域	楼地高度	安装高度	灯具	走廊长度	灯具布置间距	安装数量
楼梯间	5x	8.81x	10W 雷达灯	8001m	1m	3.2m
走廊	5x	8.91x	5W 雷达灯	4001m	5.5m	3.2m

住宅标准层应急照明平面图

住宅竖向疏散间应急照明平面图

开梯楼梯间应急照明平面图

引自消防应急电源(ALE1) 引自消防应急电源(ALE1)

工业厂房空间解决方案

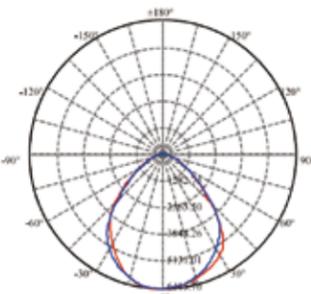
大空间B型灯解决方案



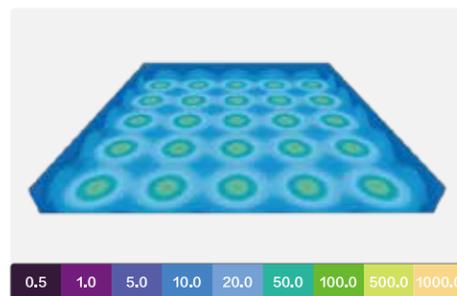
产品名称: 鹏智(100W)

高大工业厂房疏散照明, 层高>8m以上的空间需要使用B型灯具进行应急照明设计, 类似的空间有体育馆、会展中心、机场候机厅、高铁候车厅、仓储厂房等均可使用。

吊装 安装高度	满足地面最低疏散照度的最大布灯间距		
	最低照度 1lx	3lx	5lx
8m	40m	30m	25m
10m	45m	32m	28m
12m	48m	35m	30m
14m	51m	38m	32m
16m	54m	40m	34m
18m	55m	41m	35m
20m	56m	42m	37m

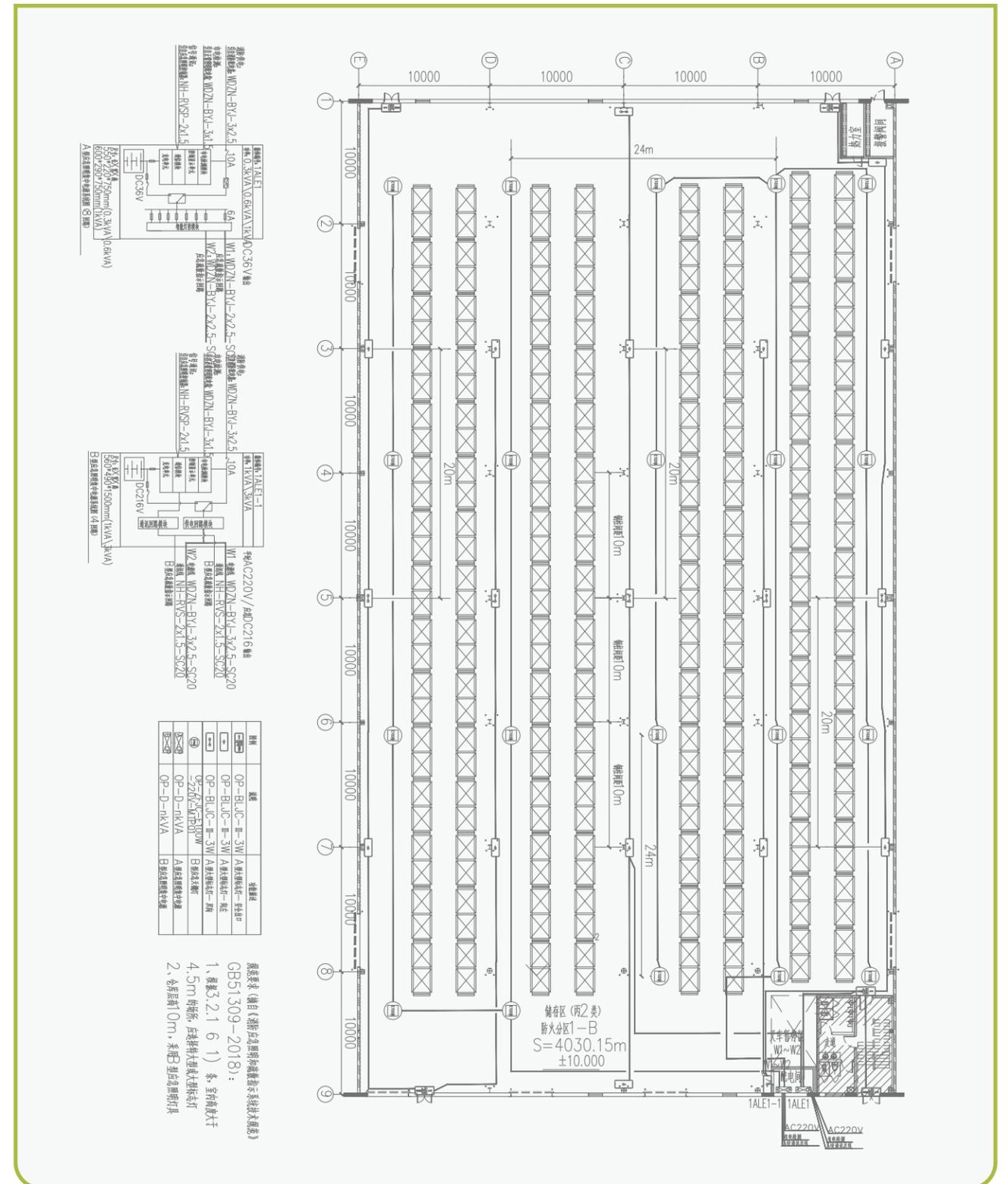


配光曲线



伪色图

工业厂房空间解决方案



市政空间解决方案

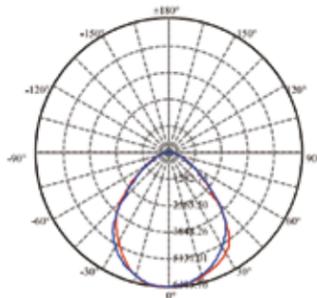
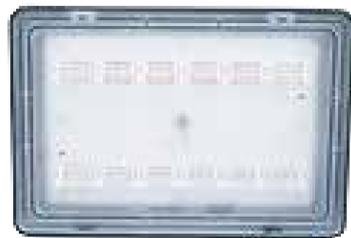
地铁区间应急灯解决方案



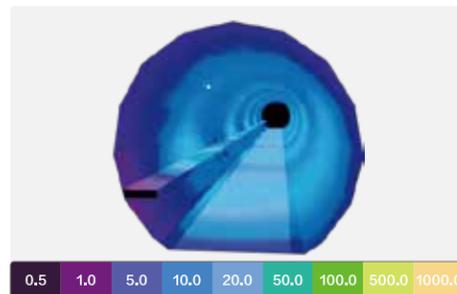
产品名称: 轩焯 (10W)

地铁区间疏散照明, 地铁规范要求轨道面的疏散照度是3lx。

吸顶		满足地面最低疏散照度的最大布灯间距
最低照度 安装高度	最低照度	3lx
	安装间距	
3m		10m
3.5m		10m
4m		10m

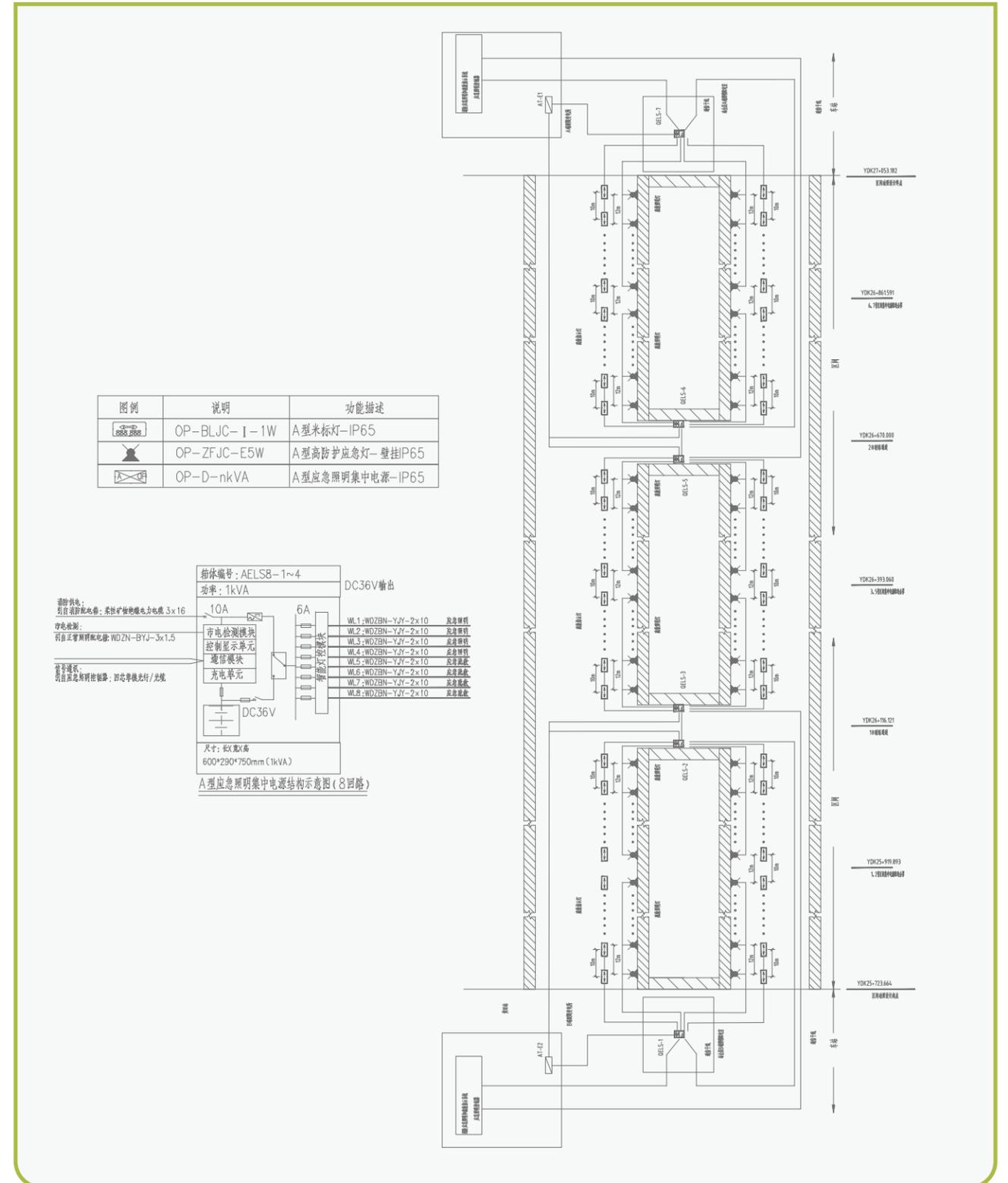


配光曲线



伪色图

市政空间解决方案



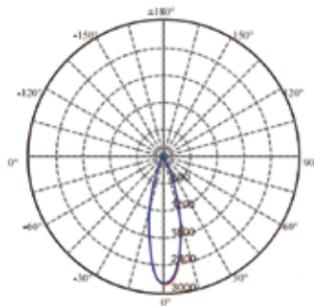
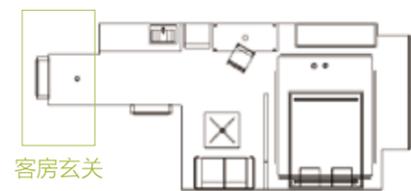
酒店空间解决方案

筒射灯的运用及解决方案

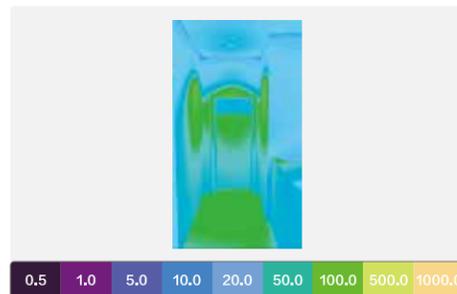


产品名称: 灵显 (9W)

酒店玄关位置疏散照明, 推荐使用灵显型号灯具, 该灯具具备和常规照明灯具外观一致, 可满足酒店空间设计美感需求。

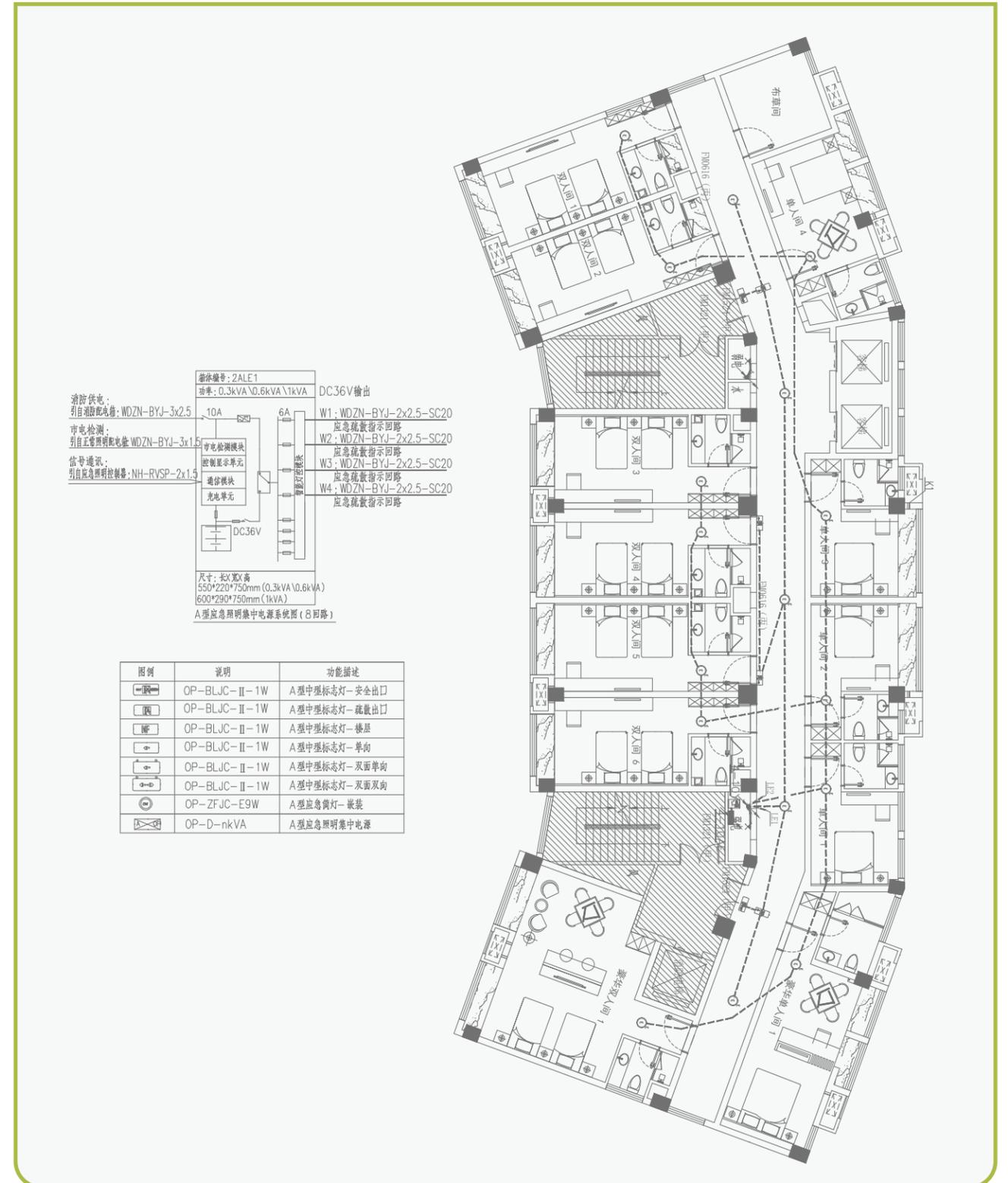


配光曲线

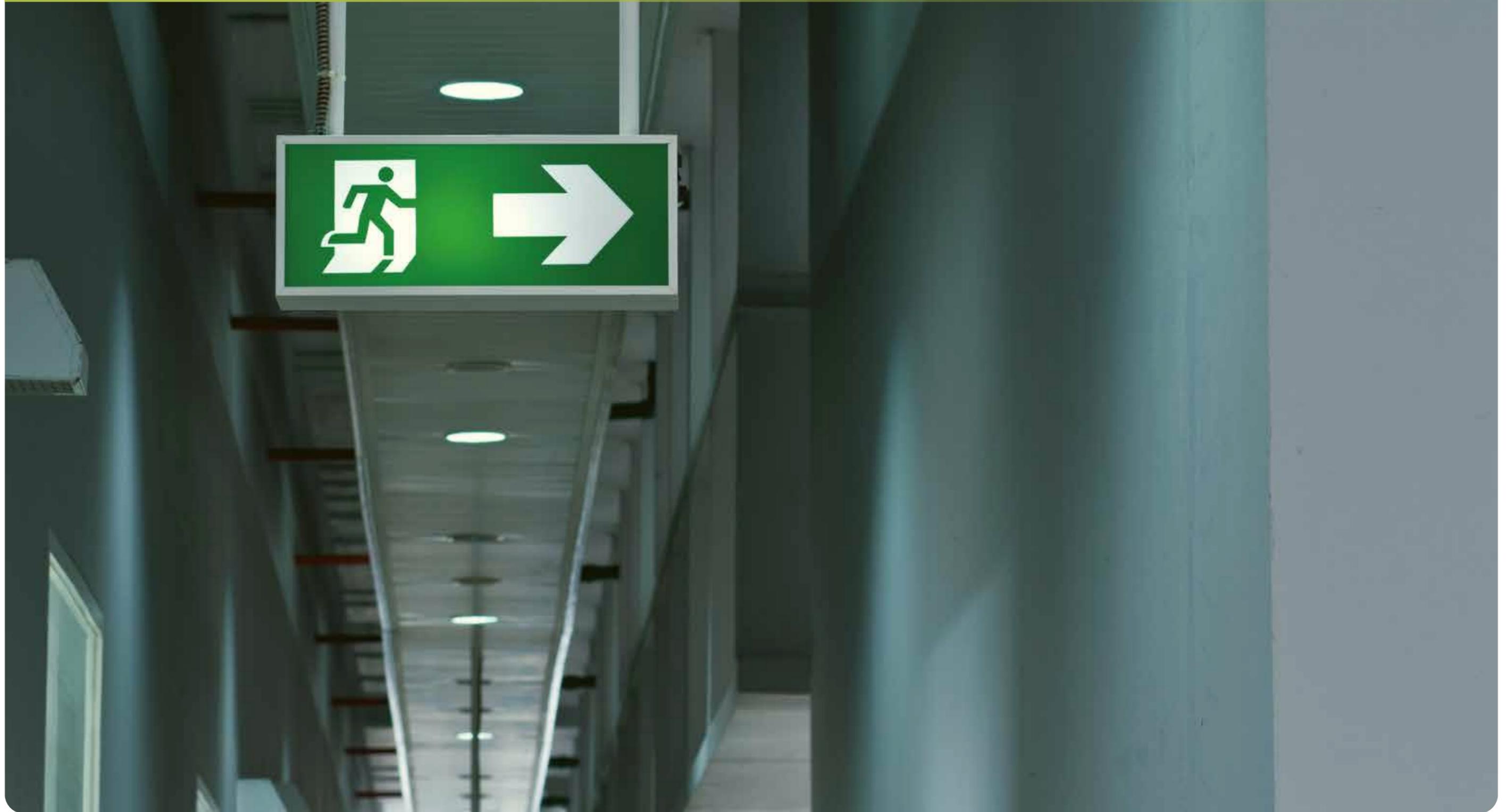


伪色图

酒店空间解决方案



项目案例介绍



商业综合体项目案例



德商新希望国宾锦麟天玺

国宾锦麟天玺由成都本土专注高端物业开发的德商置业与新希望地产联手打造，项目所处西二环新国宾板块，作为城西政商价值高点，也是政府重点打造的现代化生态宜居板块。

本项目地下车库和地上商业部分使用欧普DC36V集控自电消防应急照明和疏散指示系统，地上住宅部分使用欧普DC36V集控集电消防应急照明和疏散指示系统。



四川

- 湖北 车都大厦
- 湖北 后湖新都大厦
- 天津 海底捞天津滨海宝龙广场店
- 河南 海底捞信阳万达广场
- 山东 枣庄人和广场店
- 山东 青岛市即墨上海商业MALL室内新建
- 浙江 杭州市中天 富春诚品
- 辽宁 鞍钢白楼综合楼新建项目

- 江苏 滨海人才大厦
- 上海 宝山日月光
- 天津 仁恒商场
- 江苏 新沂吾悦广场
- 贵州 遵义吾悦广场
- 福州 福州吾悦广场
- 新疆 乌鲁木齐吾悦广场
- 贵州 贵阳吾悦广场

地产项目案例



德信地产瑞安住宅

融合多项高端前沿技术，打造40万方滨水豪宅。至高品质，刷新瑞安人居新高度。项目周边配套完善，紧邻的瑞安市外国语学校、瑞安市实验幼儿园等教育设施提供了一个成熟的氛围。



浙江

- 广西 南宁万科城
- 广东 珠海市翠湖香山国际花园
- 湖北 越秀星汇城项目
- 四川 成都市龙泉驿区白鹤林安置小区室内新建
- 陕西 渭南市临渭区渭南 万科城室内新建
- 江苏 太仓积水住宅项目

- 福建 福州旭辉新店(浴宸天著)
- 深圳 深汕特别合作区深耕村项目
- 福建 福州滨海新城租赁住房B区项目
- 福建 福州旭辉前屿项目(公元大观)

市政项目案例



南昌地铁四号线

为了满足地铁运营商对米标灯维护方便的要求，公司研发数显可变的产品，为地铁区间疏散指示灯提供了全新的解决方案，降低了客户的运营成本 and 效率。



江西

市政项目案例



上海世博文化公园

位于浦东滨江地区的世博文化公园，规划建设面积近2平方公里。该项目结合已建成的后滩湿地公园、世博会部分保留场馆，以及大歌剧院、温室花园、国际马术中心等建设，将打造上海中心城核心区最大的沿江公园，陆上面积相当于8个延中绿地。



上海

江苏 吴江体育中心商服楼

重庆 两江新区金山街道社区综合服务用房

江苏 吴江体育中心

广州 生物岛实验室

河南 开封市金明区中国人民解放军

新疆 巴音郭楞蒙古自治州库尔勒监狱第五期

浙江 嘉兴市平湖市华能嘉兴2号海上风电场

河北 张家口太子城冰雪小镇

浙江 杭州亚运村

工业项目案例



苏州舍弗勒科技工厂

舍弗勒于1995年开始在中国投资生产。20多年来，舍弗勒已成为中国汽车和工业领域重要的供应商和合作伙伴。秉承“本土资源服务本土市场”理念，舍弗勒大中华区致力于本土生产和本土研发，为客户提供高品质产品与近距离服务。



江苏

- 江西 秋葵工业园
- 河南 新乡市鲁花
- 安徽 合肥海尔冰箱园区
- 湖南 海螺水泥国内项目室内改建
- 河北 衡水市桃城区正大食品屠宰场
- 江苏 尼霍夫智能消防
- 上海 普陀区荣广集团光彩市场
- 陕西 浦东新区曼卡科技园室内新建

- 山东 青岛市三菱重工海尔(青岛)空调机有限公司
- 四川 成都禾创西区医药科技有限公司厂房扩改建项目
- 江苏 苏州英诺赛科工业园项目
- 湖北 武汉华为海思新建工厂
- 江苏 常熟大福工业
- 广东 中山合沃工厂
- 陕西 陕西西安市科创智慧园室内新建

连锁项目案例



四川海底捞餐饮股份有限公司

海底捞品牌创建于1994年，历经二十多年的发展，海底捞国际控股有限公司已经成长为国际知名的餐饮企业。

截止2021年6月30日，海底捞在全球开设1597家直营餐厅，其中1491家门店位于中国大陆，106家门店位于中国香港、中国澳门、中国台湾及海外，包括新加坡、韩国、日本、美国、加拿大、英国、越南、马来西亚、印度尼西亚及澳大利亚等地。



四川

- 广东 海底捞汕头5店
- 北京 海底捞邢台逗号立方店
- 河南 海底捞河南平顶山2店
- 北京 海底捞北京中关村80店
- 河南 海底捞开封市星光天地3店
- 河南 海底捞河源2店
- 惠州 海底捞大亚湾惠州8店灿邦新天地
- 广东 海底捞东莞樟木头天一城店
- 江西 海底捞上饶万达广场店
- 内蒙古 海底捞乌兰察布集宁维多利亚店
- 江苏 优衣库泰州店
- 福建 优衣库泉州店
- 江苏 优衣库苏州星湖天街店
- 河南 优衣库洛阳万达广场店
- 广东 优衣库广州店

交通项目案例



江苏南通市南通西站电力

南通西站站房建筑造型以“鸥翔江海，腾飞天地”为主，融入海浪、梭子、纺织线等符号元素。进站厅、售票厅、候车主通道均使用现代工艺制作并融入板鹞风筝、广玉兰等元素。站台栏板雕刻“通江达海”篆体，采用加绢玻璃，呈现江风海韵意象。站房吊顶以海安花鼓、双凤呈祥、江风海韵为主题，展现民俗风情之美。



江苏

福建 福州市福州北站南广场
青海 西宁市城北区客运站室内新建

江苏 南京西区换成枢纽

物流园项目案例



新加坡丰树(昆明)综合物流园

丰树集团是一家以亚洲为发展腹地的领先的房地产开发、投资和资本管理公司，其总部位于新加坡。丰树的战略重点着眼于对具有良好增长潜力的亚洲市场和房地产行业进行投资。结合了作为开发商、投资商和资本管理者的核心优势，集团已经在新加坡开发了一系列成功的项目，并在亚洲地区，在不同的房地产领域获得持续的高回报。



云南

浙江 金华市稠关菜市场室内新建
贵州 黔南龙里县红星美凯龙
河北 廊坊市廊坊2,3号新库项目室内新建

云南 俊发物流园
江苏 江苏江阴丰树物流园项目

医院项目案例



成都市华西转化大楼

四川大学华西医院转化医学中心建设推进会暨华西医院转化医学综合楼奠基仪式举行，四川大学华西医院转化医学中心选址成都市武侯区玉华村，临近华西医院，总建筑面积50480平方米。



四川

酒店项目案例



石家庄市格林豪泰酒店

集团旗下包括格林东方、格美、格雅、格菲、无眠、格林豪泰、格盟、格林公寓、格林魔都公寓、青皮树、贝壳、雅阁、澳斯特、都市花园、都市118精选、青年·都市迷你等15+优质酒店品牌，覆盖高端、中高端、中端以及经济型酒店市场，为合作伙伴和客人提供多元化选择。我们坚持提供“超健康、超舒适、超价值、超期望”的酒店产品和服务，并以辅助加盟合作伙伴从生意人发展成为大企业家，培养员工获得能力上的提升和职业上的发展为企业使命。



河北



贵州黔南龙里县红星美凯龙



重庆大学虎溪校区信息技术科研楼



张家口太子城冰雪小镇



福建福州市老年大学



杭州亚运村



福建福州市福州北站南广场



南昌地铁四号线



大洋湾生态旅游景区商业配套



南京西区换乘枢纽



福州吾悦广场



武汉华为海思新建工厂



新沂吾悦广场



车都大厦



优衣库苏州星河天街店



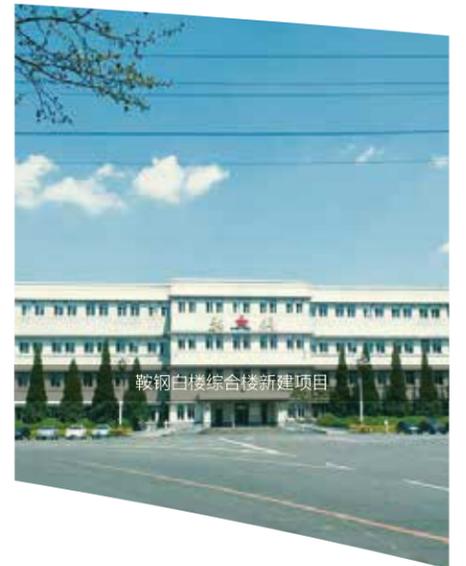
浙江杭州市中天·富春诚品



上海宝山日月光中心



海底捞上饶万达广场店



鞍钢白楼综合楼新建项目