



消防疏散系统

FIRE EVACUATION SYSTEM



产品覆盖商业·政企·基建等众多行业工程项目



致力于为客户提供全方位的
消防应急疏散指示系统解决方案和专业服务

Copyright © 2022 Zhongan Intelligent Evacuation System



应急照明灯具供应商

FIRE EMERGENCY LIGHTING FIXTURE SUPPLIER



专业：专注消防照明行业十多年，十多年来我们只做一件事

创新：自主研发和设计创保持新，掌握核心科技

领先：自主研发实力，卓越设计能力，高标准的质量成本管控体系

Professional: Focus on the fire lighting industry for more than ten years, for more than ten years we have only done one thing

Innovation: Independent research and development and design innovation to keep new, master the core technology

Leading: independent research and development strength, excellent design ability, high standards of quality and cost control system



消防认证



3C认证



CNAS认证



CMA认证

ISO 9001
体系认证



工程案例

Project case

- 1、中铁一局新陆新居项目
- 2、广州萝岗塱村旧城改造
- 3、西安新陆新居
- 4、湖南康乃馨国际老年生活示范城6#
- 5、唐山南湖中央广场
- 6、庐江高新区制造产业园
- 7、临沂金达泰塑胶制品有限公司1栋生产车间应急照明
- 8、河北同创新程物业学校改造项目应急照明
- 9、河北尚峰源蜂业厂房建设项目
- 10、汇景集团(湖南)置业有限公司室内装修工程
- 11、大塱村旧改南地块项目应急照明项目
- 12、海南三亚福湾度假酒店
- 13、湖南书香名邸康乃馨国际老年生活示范城项目
- 14、灵璧县灵城镇徐杨村及周边棚户区(景和·桂花园)项目
- 15、永嘉县黄田街道千石村三产安置房工程项目
- 16、浙江杭州德清县康培学校迁建工程综合楼改造项目
- 17、福建漳州建晟家具研发车间项目
- 18、河北唐山滦南小商品批发城项目
- 19、陕西西安金港鼎盛置业中治·德贤府邸
- 20、安徽合肥凯昇科技研发生产基地项目
- 21、陕西西安陕建●云璟府项目
- 22、铜川市中医临床培训楼项目
- 23、江西鑫邦葛山旅游铅山友邦江山院项目
- 24、西安东城豪庭项目
- 25、西安云景府项目
- 26、东莞华为研发基地项目
- 27、西安研发中心比亚迪建设项目

| 目录
Directory

A\关于我们



B\疏散指示



C\工程说明



D\标志图案

01 关于众安	04-05
1.1 公司简介	04
1.2 企业文化	05

02 应急疏散系统	06-35
2.1 集控系统介绍	06-07
2.2 集控系统示意图	08-09
2.3 系统软件功	10
2.4 应急照明控制器	11
2.5 应急照明集中电源	12
2.6 集控集电照明灯具	13-18
2.6.1 应急照明吸顶灯	13-14
2.6.2 应急照明筒灯	15
2.6.3 应急照明双头灯	16
2.6.4 应急照明壁灯	17
2.6.5 应急照明防爆灯	18
2.7 集控集电指示灯具	19-26
2.6.1 玻璃面板标志灯具	19-20
2.6.2 不锈钢标志灯具	21-22
2.6.3 铝合金标志灯具	23
2.6.4 应急标志地埋灯	24-25
2.6.5 防爆标志灯	26
2.8 非集控自带电照明灯具	28-31
2.8.1 自带电应急照明双头灯	28
2.8.2 自带电应急照明吸顶灯	29
2.8.3 自带电应急照明筒灯	30
2.8.3 自带电应急照明灯管	31
2.9 非集控自带电指示灯具	32-37
2.9.1 非集控自带电标志灯具	32-35
2.9.2 非集控自带电地埋灯具	36
2.10 非集控型防水标志灯	37

03 工程指导附录	38-42
03.1 常用名词解释	38
03.2 系统施工注意事项	39-41
03.3 集控型系统的设计说明	42

04 标志灯具可定制图案示例	43
----------------------	----





公司简介

COMPANY PROFILE

广东省众安照明有限公司位于江门，是一家专业生产消防应急标志灯具、消防应急照明灯具、一体化应急灯管，各式应急电源，LED消防应急吸顶灯筒灯，应急电源，人体感应灯的实力厂家，拥有产品包括消防应急照明灯，应急电源，人体感应灯，LED人体感应车库灯，人体感应器及声光控等。公司产品已通过国家公安部消防产品型式认可，国家强制性认证3C认证、CE认证，严格执行GB17945-2010、GB7000-12002国家标准研发、生产。公司现有资深的电子工程师，企业管理，市场营销策划等组成的强大队伍！

公司秉承“以人为本，以质兴企，科技创新，诚信务实”的经营理念，致力提供专业化、人性化、个性化的照明服务。广东众安照明有限公司欢迎各界朋友莅临参观、指导和业务洽谈。

Guangdong ZhongAn Lighting Co., Ltd. is located in Jiangmen, is a professional production of fire emergency sign lamps, fire emergency lighting fixtures, integrated emergency lamps, all kinds of emergency power supplies, LED fire emergency ceiling lamps, emergency power supplies, human body induction lamp strength manufacturers, with products including fire emergency lighting, emergency power supply, human body induction lamp, LED human body induction garage lamp, human body sensor and sound and light control, etc. The company's products have passed the National Ministry of Public Security fire product type approval, national compulsory certification 3C certification, CE certification, strict implementation of GB17945-2010, GB7000-12002 national standards research and development, production. The company has a strong team of senior electronic engineers, business management, marketing planning, etc.!

Companies adhering to the "people-oriented, quality to prosper enterprises, scientific and technological innovation, integrity and pragmatic" business philosophy, is committed to providing professional, humanized, personalized lighting services. Guangdong ZhongAn Lighting Co., Ltd. welcomes friends from all walks of life to visit, guide and negotiate business.

众安照明

PUBLIC SAFETY LIGHTING

共赢共生，服务社会；积极主动了解客户的需要，预测市场变化，提出创新的解决方案；运用创造性思维和先进的技术，推陈出新，提高服务水平。
initiative to understand customers' needs, predicted the market changes, and puts forward an innovative solution; Use of the creative thinking and advanced technology, innovation, and improve service levels





企业文化

Corporate culture

众安·众赢·众安全
PUBLIC SAFETY • MANY WIN • CROWD SAFETY



开拓进取.创新服务.放眼未来
ENTERPRISE
LOOK TO THE FUTURE



系统介绍

System introduction



集中控制型消防应急照明疏散系统

Centralized control fire emergency lighting evacuation system

 系统说明：

本系统由应急照明控制器、应急照明集中电源、应急照明配电箱、消防应急灯具组成。本系统的应急灯具统一由EPS输出的低压电源供电，EPS内置大容量的电池，在发生火灾时EPS切换到内置的蓄电池给应急灯具供电。

 系统功能：

- 1、系统采用“两线制”（电源线与通信线合并），只需布两条线与灯具连接，可实现与现场灯具全天候通讯控制功能。
- 2、本系统能够对消防应急灯具、线路及备电电池状态进行监测，如消防应急灯具、供电线路或备电电池发生故障，应急照明控制器能够报警并定位故障发生点提醒工作人员在第一时间进行维护确保建筑内应急照明和疏散指示灯具的正常工作。
- 3、本系统可根据建筑防火分区和消防通道等的变化情况设定控制区域、疏散路线、疏散预案、系统参数、灯具等设备的工作状态（包括开关、定时开关、方向、语音、频闪等）。在发生火灾时，控制系统根据火灾报警器传递的报警地址信息进行联动所有消防应急灯具转入应急状态，疏散指示标志灯始终指向最近的安全疏散出口快速点亮建筑物内所有消防应急照明灯具。
- 4、应急照明控制器放置于消防控制中心，提供管理功能和图形显示，应急照明控制器通过图形化软件，完成系统设备故障点平面位置指示、显示画面的自动切入和文字显示报警点的楼层位置等功能。
- 5、发生火灾情况时，应急照明控制器根据火灾报警系统传递的火警位置信息进行联动：①消防应急标志灯具启动频闪功能通向危险区域的出口灯关闭，点亮通向安全区域的出口灯进行闪烁，原指向危险区域的应急标志灯调整为指向安全区域；②点亮消防应急照明灯具，引导人员避烟避险、安全逃离危险区域。

 系统结构：

- 1、应急照明控制器可扩展输出4/8条回路，每条回路可接16台应急照明集中电源，每台应急照明集中电源可扩展输出4条回路每条回路可接63台消防应急灯具。
- 2、消防联动：1采用RS232/RS485/RS422接口，标准modbus协议由火灾报警控制器按每个（或汇集）防火区一个或多个着火点信号方式提供给本系统。

 布线要求：

- 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信线通讯线WDZN-RVJSP-2×1.5mm²（双绞线）
- 2、应急照明配电箱ALE至应急照明控制器和应急照明集中电源、应急照明配电箱线制：电源线WDZN-BYJCFJ-3×4mm²
- 3、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WDZN-RV5-2×2.5mm²或WDZN-BV-2×2.5mm²穿SC15同管敷设。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。

 系统特点：

- 1、系统容量大，拓扑结构简单安装布线方便；
- 2、灯具地址编码采用自适应编码，现场安装调试简单、方便减少工程安装和维护成本；
- 3、灯具回路采用直流安全电压24V或36V供电，安全可靠；
- 4、采用顶级环保电池组，应急放电时间长，维护方便。

 应用方向：

- 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、其他场所可选择集中控制型系统。



系统介绍

System introduction

集中控制型消防应急照明疏散系统组成图

Composition diagram of centralized control type fire emergency lighting evacuation system

按照灯具蓄电池电源供电方式的不同，集中控制型消防应急照明及疏散指示系统（以下简称“集中控制型系统”）的组成分为两种不同的方式：灯具的蓄电池电源采用集中电源供电方式时，系统由应急照明控制器、集中电源集中控制型消防应急灯具、应急照明集中电源等系统部件组成，系统组成见图A；灯具的蓄电池电源采用自带蓄电池供电方式时，系统由应急照明控制器、自带电源集中控制型消防应急灯具、应急照明配电箱等系统部件组成，系统组成见图B



图A:灯具采用集中电源供电方式的集中控制型系统



图B:灯具采用自带蓄电池供电方式的集中控制型系统

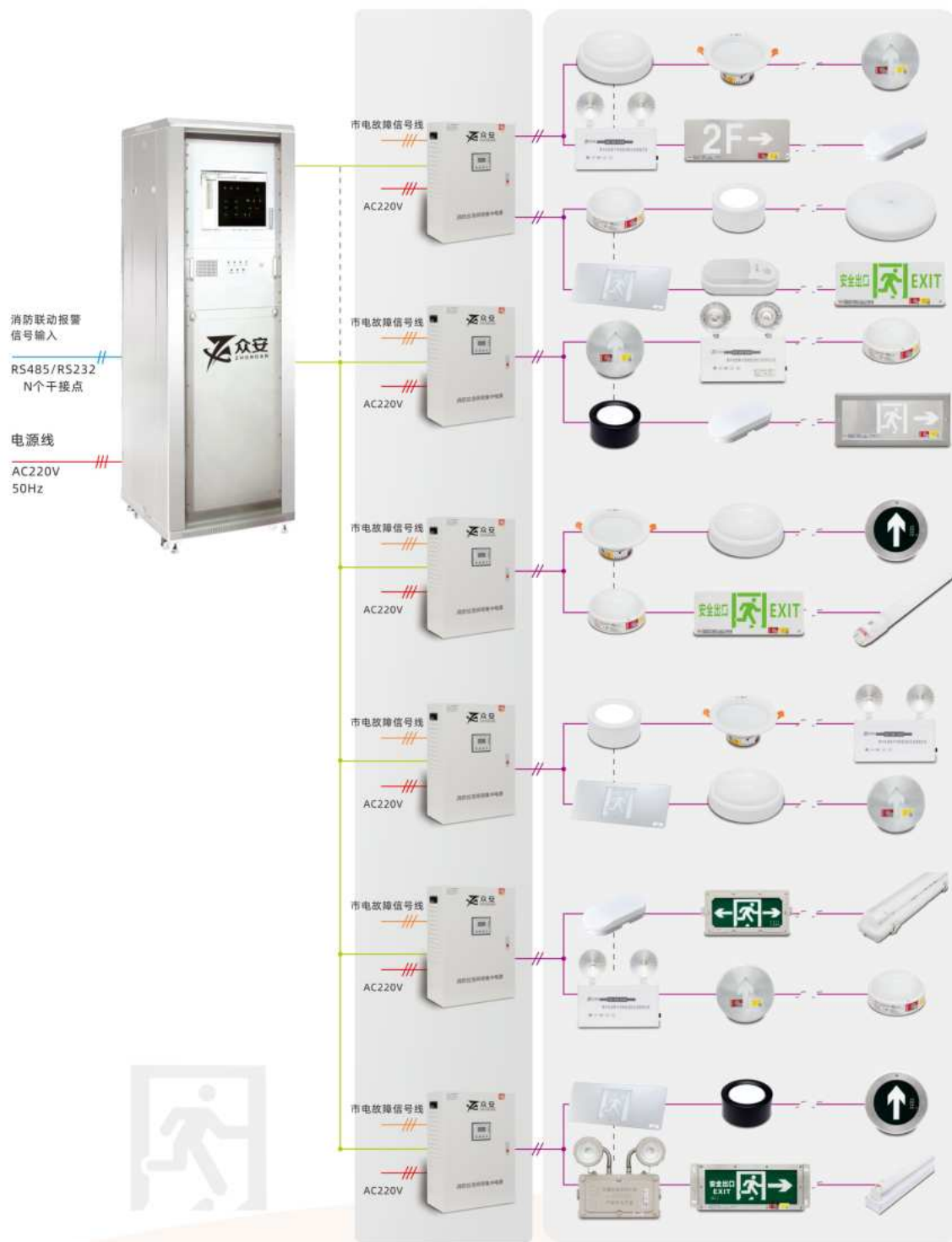


系统介绍

System introduction

集中控制系统 (示意图)

Centralized control system (Schema)



— 通讯线 — AC220V/DC216V电源线 — DC24V/DC36V供电线+通信线=二总线 — 消防联动报警信号输入线 — 市电故障信号输入线

注: DC24V/DC36V二总线终端灯具都可以混接

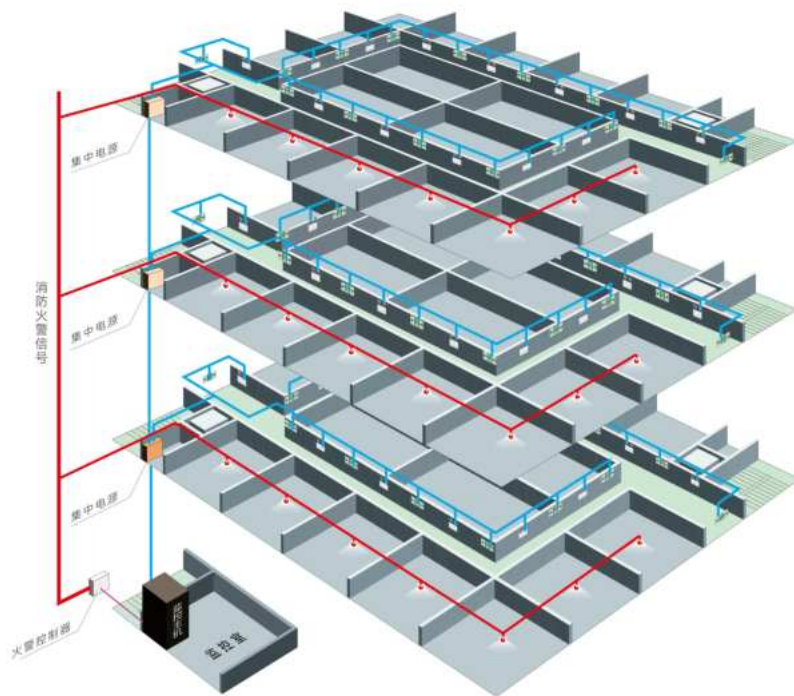


系统介绍

System introduction

3D空间示意图

Schematic of 3D space



性能特点

Performance&Features

- 满足国家标准GB17945-2010 《消防应急照明和疏散指示系统》；
- 基于美国Thunderhead Engineering Pyrosim和Pathfinder自适应消防疏散算法里的最佳路径算法软件可；
- 根据工程实际，针对每一个火灾报警位置自动生成最佳疏散路径，系统运行速度快，安全可靠；
- 独立开发的系统管理软件，具有强大的日常管理功能，使操作人员可通过系统管理软件对系统设备；
- 进行控制，能控制并显示与其相连的所有消防应急灯具的工作状态，并显示应急启动时间；
- 在与其相连的消防应急灯具之间的连接线开路、短路时，可发出声、光故障信号，并声光提示故障部位；
- 具有远程通讯功能，可远距离监控工程项目中系统的主机、分布电源等设备信息；
- 系统定时周期巡检，检查灯具的基本功能。巡检周期30天应急功能及1年应急时间自动检测，检测时间可以根据要求设定；
- 满足欧洲标准IEC 62034-2006 《电池供电的应急逃生照明灯的自动测试系统》；
- 系统自动实时测试网络通讯状态，并显示通讯供电线路状态、系统组件状态、蓄电池工作状态及光源状态；
- 为使检测准确或检测过程中发生火灾，系统可设定检测间隔灯具的数量和时间；
- 能以图形方式显示火灾发生位置和现场消防应急灯具的状态及最佳疏散路线；
- 黑匣子记录功能，能自动储存100000条以上系统的各种信息；
- 强大的组网功能，最多16台主机联网；
- 可与全国各大火灾报警系统的控制器实施对接和信息交互，对其他品牌的火灾报警控制器开放，提供协议后，可实施对接和信息交互；



系统介绍

System introduction

应急照明系统功能

Emergency lighting system function



智能火警联动



消防紧急报警



智能动态导向



集中电源供电



设备实时监控

智能监控管理软件特性

- 自动查找设备
- 一键登记EPS
- 自动/手动模式切换
- 一键检查
- 一键启动
- EPS事件记录
- 火警记录
- 灯具事件记录
- 控制器事件记录
- 引导记录
- 操作记录
- 设备控制（灯具开关、亮度、应急、广播）
- 系统测试（智能自检、模拟火警等）

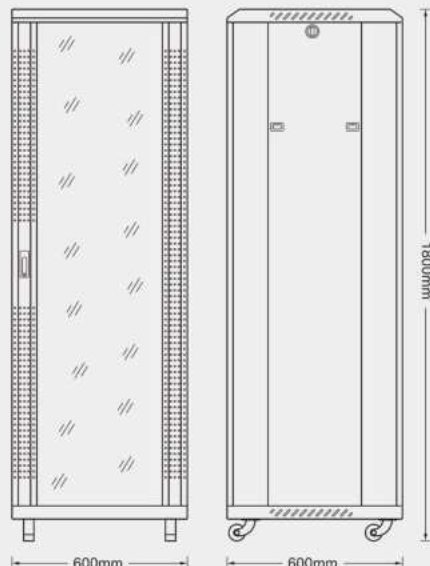
应急照明控制器

EMERGENCY LIGHTING CONTROLLER

应急照明控制器是ZA-3000智能疏散指示系统的核心组成部分，本系统在接收到火灾报警信号或消防联动信号后，能根据发生火灾的具体位置对逃生路径进行最优分析，选择一条最佳的逃生路线，并及时调整疏散指示箭头方向，为人民群众生命安全提供保障。



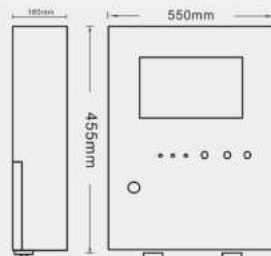
ZA-C-100W-01



尺寸与结构



ZA-C-100W-01



尺寸与结构

产品特点:

- 一体式机箱设计，安装维护方便；
- 自带大容量高品质环保电池，工作时间长；
- 自控充电技术，寿命长、耐高温，通讯更稳定可靠；
- 智能电池监测管理系统，系统对每块电池进行实时监测，便于电池维护；
- 内置低功耗工业控制计算机，工作稳定、可靠；
- 采用工业触摸液晶显示屏，显示内容丰富，人机界面友好；
- 全方位监控管理每台灯具的状态，发现故障时能发出声光报警信号；
- 超大容量，最大可支持16384台灯具；
- 采用汽车级CAN总线技术，稳定可靠；

技术参数:

ZA-C-100W-01

供电电源	主电功耗	备用电源	控制主机	显示器	外壳防护等级	运行环境	外形尺寸
AC220V	100W	UPS 3Hrs	工业控制计算机	19"全彩液晶屏	IP30	-10℃~55℃、RH≤90℃	立柜式 600*600*1800mm

ZA-C-100W-01

供电电源	主电功耗	备用电源	控制主机	显示器	外壳防护等级	运行环境	外形尺寸
AC220V	60W	UPS 3Hrs	工业控制计算机	11"全彩液晶屏	IP30	-10℃~55℃、RH≤90℃	壁挂式 550*180*455mm

控制总线: CAN-Bus,PowerBus

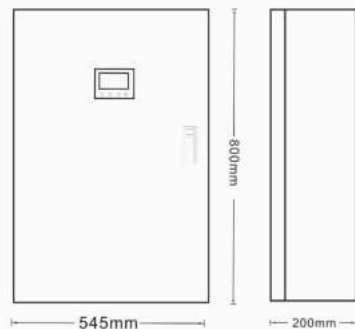
通讯接口: Rs232\Rs485\USB\LPT

通讯网络: 自由拓扑双绞线、总线拓扑

ZA-D系列应急电源,是我司专门针对消防照明灯具专用负载设计的产品,具有抗冲击能力强、高效节能等特点。该系列产品为三进三出照明型和单进单出照明型,适用于三相和单相消防应急照明和事故照明设备。可搭配ZA智能疏散指示系统控制器使用,是本系统的辅助供电和通讯设备,应用于大型公共建筑等场所。

应急照明集中电源

EMERGENCY LIGHTING CENTRALIZED POWER SUPPLY



ZA-D-0.5KVA-D02

产品特点:

- 一体式机箱设计, 安装维护方便;
- 采用恒流限压, 浮充电的充电方式;
- 充电电源故障检测, 确保后备电源充电可靠性;
- 采用电子开关进行主、备电切换, 带载能力强、损耗低; 具有输入欠压, 输出欠压, 超温、过载、短路等完善的保护功能;
- 采用指示灯、数码显示管, 显示功能, 参数一目了然;
- 系统联网控制, 参数监测, 自动、手动应急切换功能, 或无主电强制启动应急功能;
- 性能稳定、可靠;
- 采用汽车级CAN总线技术, 稳定可靠;

技术参数:

ZA-D-0.25KVA-D02

供电电源	主电功耗	应急时间	电池类型	显示器	外壳防护等级	运行环境	外形尺寸
AC220V	45W	≥90分钟	铅酸/锂电	数码显示管	IP33	0℃~55℃、相对湿度≤95%	壁挂式 545*200*800mm

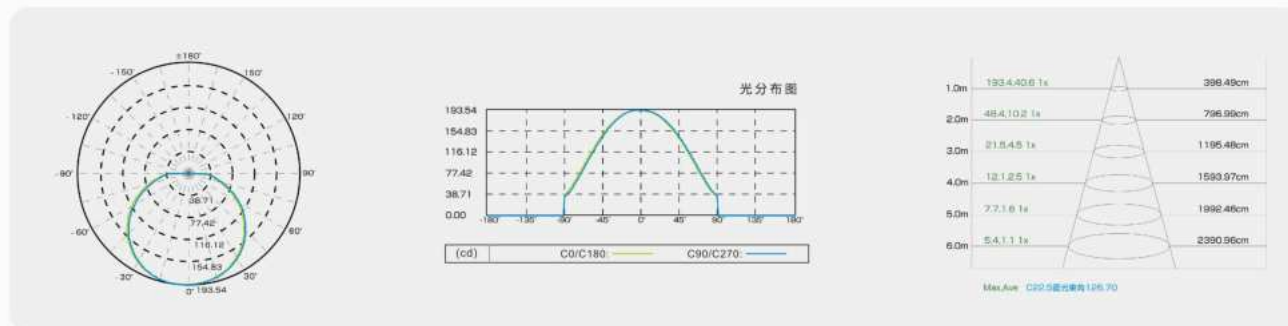
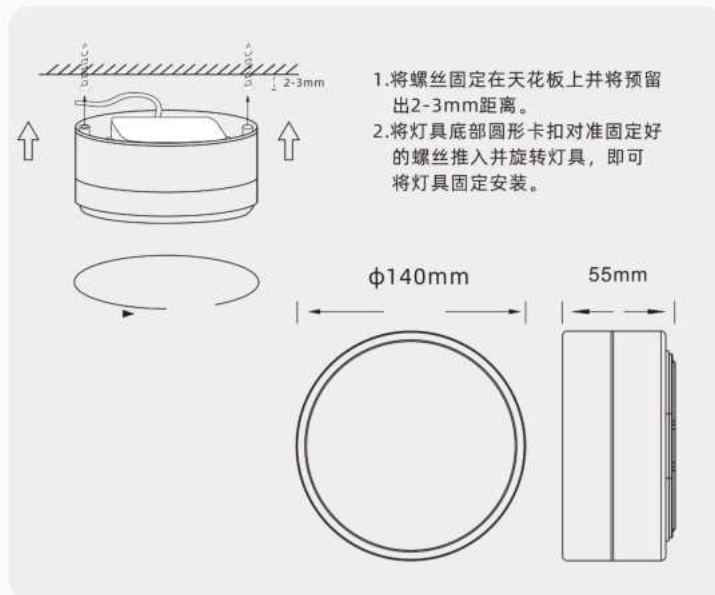
ZA-D-0.5KVA-D02

供电电源	主电功耗	应急时间	电池类型	显示器	外壳防护等级	运行环境	外形尺寸
AC220V	60W	≥90分钟	铅酸/锂电	数码显示管	IP33	0℃~55℃、相对湿度≤95%	壁挂式 545*200*800mm

应急照明吸顶灯

EMERGENCY LIGHTING CEILING LIGHT

该产品严格按照GB17945--2010标准设计制造，用于安装在公众场所中，以应付火灾、地震及各种突发事故而引起停电时，为人员疏散及各种安全作业起指示作用的灯具。此灯具工作时无对周边环境以及能源产生影响。



产品特点：

- 本灯具采用防火塑料，经过高压吹塑一体成型；
- 灯具使用寿命长，安装、拆卸更方便；
- 吸顶式天花灯的设计理念，更符合当代建筑的选配范畴；
- 灯具内部的所有紧固件采用了防松脱、防震措施；
- 灯具可选雷达人体感应功能，突显人性智能科技
- 灯具表面经特殊处理防火性能极佳；
- 采用原装进口芯片，智能技术、性能更稳定、控制更灵活；
- 创新贴片LED技术照射面积大人性化设计；
- 安全电压DC18-36V供电通讯，工作更安全、稳定；
- 设计和制造符合GB17945-2010国家标准；

技术参数：

ZA-ZFJC-E5W-701

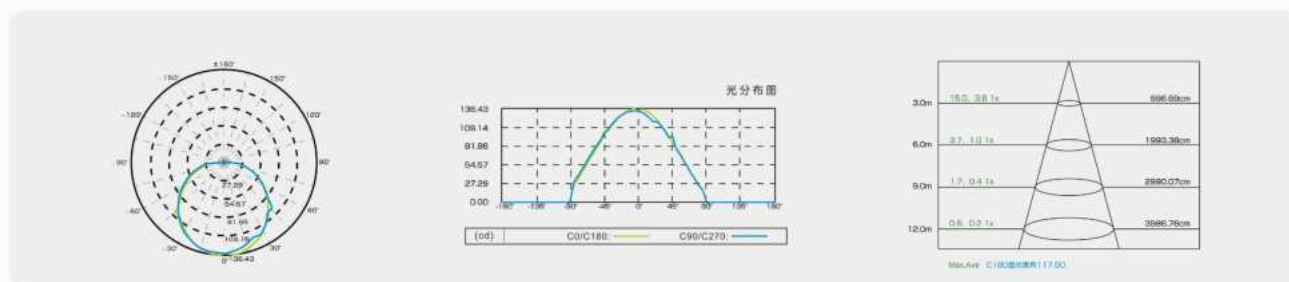
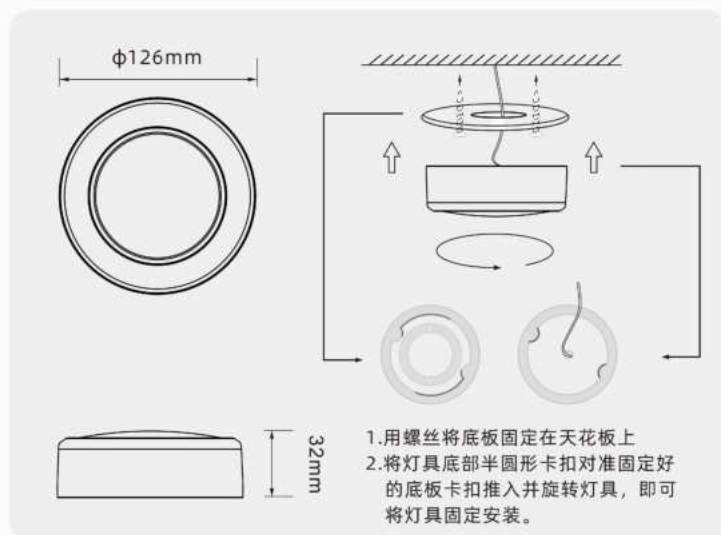
输入电压	额定功率	应急光通量	通讯模式	其他功能	外壳防护等级	运行环境	结构形式与尺寸
DC18-36V	5W	>410Lm	二总线	-	IP30	-10℃~55℃、RH≤90℃	吸顶式；φ140、H55mm

ZA-ZFJC-E5W-701

输入电压	额定功率	应急光通量	通讯模式	其他功能	外壳防护等级	运行环境	结构形式与尺寸
DC18-36V	5W	>410Lm	二总线	雷达感应	IP30	-10℃~55℃、RH≤90℃	吸顶式；φ140、H55mm

该产品严格按照GB17945--2010标准设计制造，用于安装在公众场所中，以应付火灾、地震及各种突发事件而引起停电时，为人员疏散及各种安全作业起指示作用的灯具。此灯具工作时无对周边环境以及能源产生影响。

应急照明吸顶灯 EMERGENCY LIGHTING CEILING LIGHT



技术参数:

ZA-ZFJC-E15W-603

输入电压	额定功率	应急光通量	通讯模式	其他功能	外壳防护等级	运行环境	结构形式与尺寸
DC18-36V	15W	>1200Lm	二总线	雷达感应	IP30	-10°C~55°C、RH≤90%	吸顶式； $\phi 126$ 、H32mm

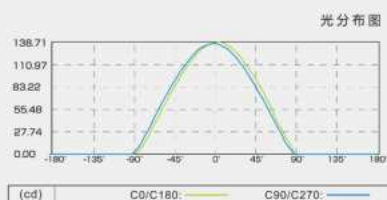
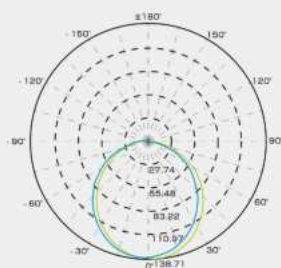
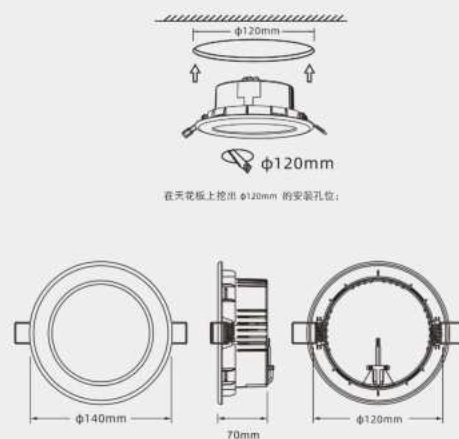
ZA-ZFJC-E5W-603

输入电压	额定功率	应急光通量	通讯模式	其他功能	外壳防护等级	运行环境	结构形式与尺寸
DC18-36V	5W	>400Lm	二总线	雷达感应	IP30	-10°C~55°C、RH≤90%	嵌入式； $\phi 126$ 、H32mm

应急照明天花嵌顶灯

EMERGENCY LIGHTING CENTRALIZED POWER SUPPLY

该产品严格按照GB17945--2010标准设计制造，用于安装在公众场所中，以应付火灾、地震及各种突发事件而引起停电时，为人员疏散及各种安全作业起指示作用的灯具。此灯具工作时无对周边环境以及能源产生影响。



产品特点:

- 本灯具采用优质压铸铝外壳，能经受强力的碰撞和冲击，重量更轻
- 创新LED导光技术，表面亮度更亮，发光更均匀、柔和；
- 安全电压DC18V-DC36V供电通讯，工作更安全、稳定；
- 灯具内部的所有紧固件采用了防松脱、防震措施；
- 设计和制造符合GB17945-2010国家标准；
- 荣获公安部消防产品合格3C认证证书；
- 原装进口芯片，智能技术、性能更稳定、控制更灵活；
- 产品防护等级符合IP30要求；

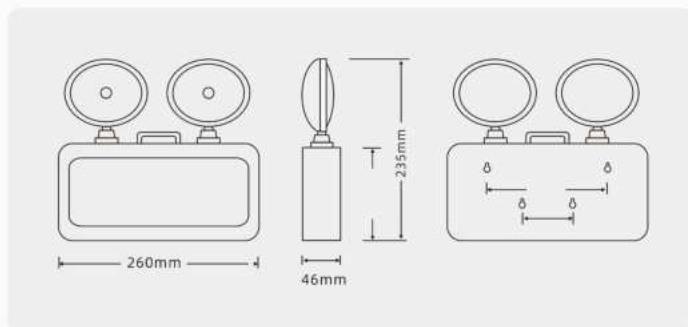
技术参数:

ZA-ZFJC-E5W-603

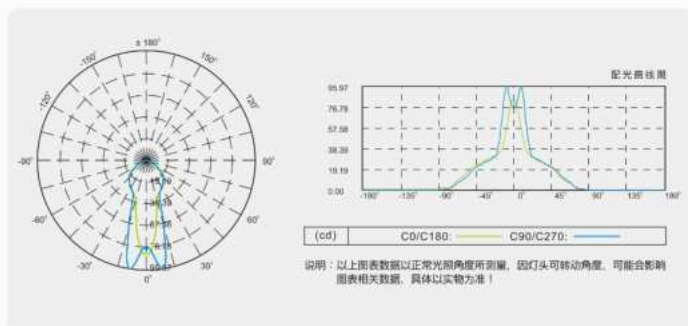
输入电压	额定功率	应急光通量	通讯模式	开孔尺寸	外壳防护等级	运行环境	结构形式与尺寸
DC18-36V	5W	>410Lm	二总线	$\phi 120\text{mm}$	IP30	-10°C~55°C、RH≤90°C	嵌顶式； $\phi 140$ 、H30mm

该产品严格按照GB17945--2010标准设计制造，用于安装在公众场所中，以应付火灾、地震及各种突发事件而引起停电时，为人员疏散及各种安全作业起指示作用的灯具。此灯具工作时无对周边环境以及能源产生影响。

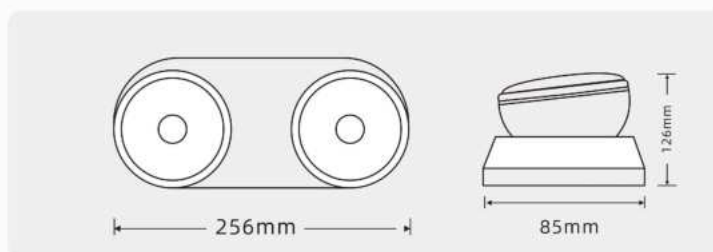
应急照明壁挂灯 EMERGENCY LIGHTING WALL LAMPS



ZA-ZFJC-E3W-501



ZA-ZFJC-E5W-501



产品特点：

- 灯具使用寿命长，安装、拆卸更方便；
- 吸顶式天花灯的设计理念，更符合当代建筑的选配范畴；
- 灯具内部的所有紧固件采用了防松脱、防震措施；
- 灯具表面经特殊处理防火性能极佳；
- 采用原装进口芯片，智能技术、性能更稳定、控制更灵活；
- 创新贴片LED技术照射面积大人性化设计；
- 安全电压DC18-36V供电通讯，工作更安全、稳定；
- 设计和制造符合GB17945-2010国家标准；

技术参数：

ZA-ZFJC-E3W-501

输入电压	额定功率	应急光通量	通讯模式	其他功能	外壳防护等级	运行环境	结构形式与尺寸
DC18-36V	3W	>100Lm	二总线	光线检测、强制亮灯	IP30	-10℃~55℃、RH≤90%℃	挂墙式；L260*W46*H222mm

ZA-ZFJC-E5W-501

输入电压	额定功率	应急光通量	通讯模式	其他功能	外壳防护等级	运行环境	结构形式与尺寸
DC18-36V	5W	>280Lm	二总线	光线检测、强制亮灯	IP30	-10℃~55℃、RH≤90%℃	挂墙式；L256*W85*H126mm

应急照明壁挂灯

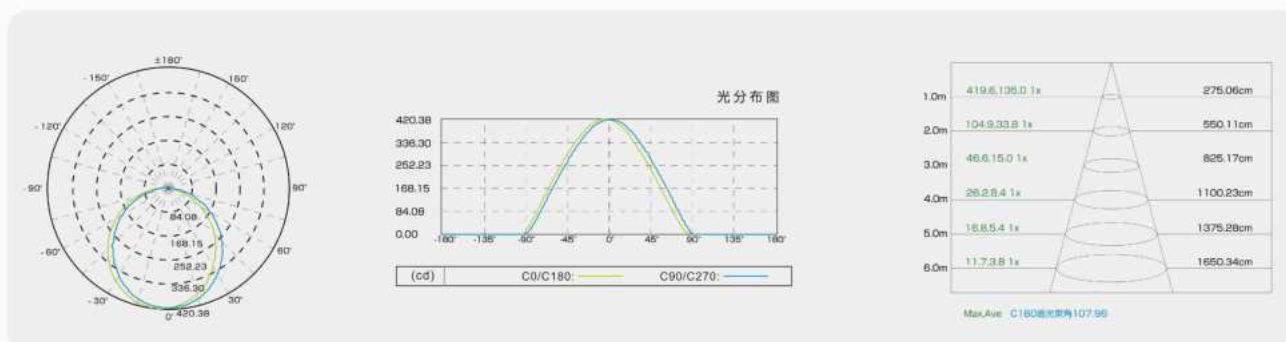
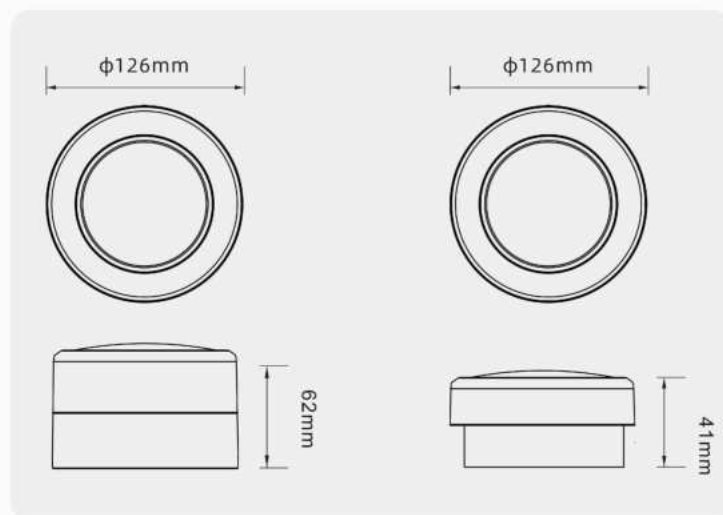
EMERGENCY LIGHTING WALL LAMPS

该产品严格按照GB17945--2010标准设计制造，用于安装在公众场所中，以应付火灾、地震及各种突发事件而引起停电时，为人员疏散及各种安全作业起指示作用的灯具。此灯具工作时无对周边环境以及能源产生影响。



ZA-ZFJC-E5W-701

ZA-ZFJC-E5W-701



产品特点：

- 本灯具采用进口的工程塑料，能经受强力的碰撞和冲击，重量更轻
- 创新LED导光技术，表面亮度更亮，发光更均匀、柔和；
- 安全电压DC18V-DC36V供电通讯，工作更安全、稳定；
- 灯具内部的所有紧固件采用了防松脱、防震措施；
- 设计和制造符合GB17945-2010国家标准；
- 荣获公安部消防产品合格3C认证证书；
- 原装进口芯片，智能技术、性能更稳定、控制更灵活；
- 产品防护等级符合IP30要求；

技术参数：

ZA-ZFJC-E5W-701

输入电压	额定功率	应急光通量	通讯模式	其他功能	外壳防护等级	运行环境	结构形式与尺寸
DC18-36V	5W	>410Lm	二总线	雷达感应	IP30	-10℃~55℃、RH≤90℃	壁挂式；φ126、H62mm

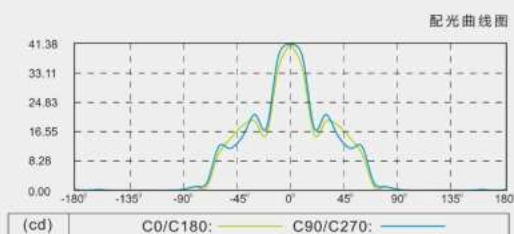
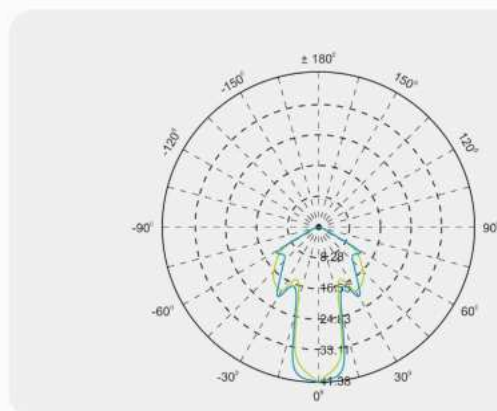
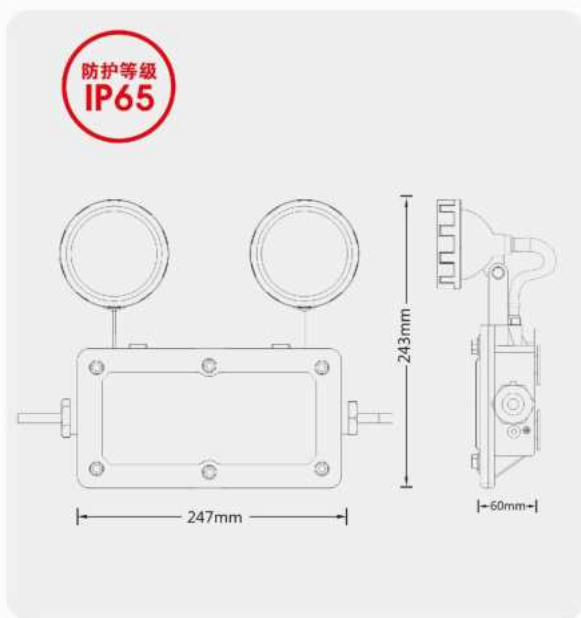
ZA-ZFJC-E5W-701

输入电压	额定功率	应急光通量	通讯模式	其他功能	外壳防护等级	运行环境	结构形式与尺寸
DC18-36V	5W	>410Lm	二总线	雷达感应	IP30	-10℃~55℃、RH≤90℃	嵌顶式；φ126、H41mm

该产品严格按照GB17945--2010标准设计制造，用于安装在公众场所中，以应付火灾、地震及各种突发事件而引起停电时，为人员疏散及各种安全作业起指示作用的灯具。此灯具工作时不会对周边环境以及能源产生影响。

防爆应急双头灯

EXPLOSION-PROOF EMERGENCY DOUBLE HEADLIGHTS



说明：以上图表数据以正常光照角度所测量，因灯头可转动角度，可能会影响图表相关数据，具体以实物为准！

产品特点：

- 本灯具采用压铸铝一体成型，表面采用特殊处理；
- 与特有的现代建筑元素相融合，更呈现出独特的AT风格；
- 灯具内部的所有紧固件采用了防松脱、防震措施；
- 原装进口芯片，智能技术、性能更稳定、控制更灵活；

- 创新LED导光技术表面亮度更亮，发光更均匀、柔和；
- 安全电压DC18V-DC36V供电通讯，工作更安全、稳定；
- 荣获公安部消防产品合格3C认证证书；
- 设计和制造符合GB17945-2010国家标准；

技术参数：

ZA-ZFJC-E3W-501

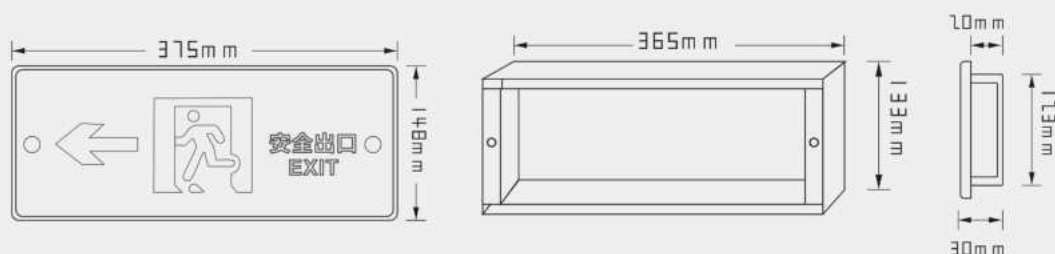
输入电压	额定功率	通讯模式	功能	应急光通量	外壳防护等级	运行环境	外形尺寸
DC18-36V	3W	二总线	应急照明、强制启动	≥100lm	IP65	-10℃~55℃、RH≤90℃	挂壁式 L247*W60*H243mm

该产品严格按照GB17945--2010标准设计制造，用于安装在公众场所中，以应付火灾、地震及各种突发事件而引起停电时，为人员疏散及各种安全作业起指示作用的灯具。此灯具工作时不会对周边环境以及能源产生影响。

玻璃应急标志灯具 GLASS EMERGENCY SIGN LAMPS



此款面板有黑色、银色可选（非易碎材质），暗装嵌入式



产品特点：

- 本灯具采用优质的工程塑料注塑成型，设计新颖，美观大方；
- 创新LED导光技术表面亮度更亮，发光更均匀、柔和；
- 与特有的现代建筑元素相融合，更呈现出独特的AT风格；
- 安全电压DC18V-DC36V供电通讯，工作更安全、稳定；
- 灯具内部的所有紧固件采用了防松脱、防震措施；
- 荣获公安部消防产品合格3C认证证书；
- 原装进口芯片，智能技术、性能更稳定、控制更灵活；
- 设计和制造符合GB17945-2010国家标准；

技术参数：

ZA-BLJC-1LROE I 1W-302

输入电压	额定功率	通讯模式	监控功能	面板颜色	外壳防护等级	结构形式	外形尺寸
DC18-36V	1W	二总线	光源检测、频闪、导向	黑色、银色	IP30	单面	嵌墙式 L375*W20*H148mm

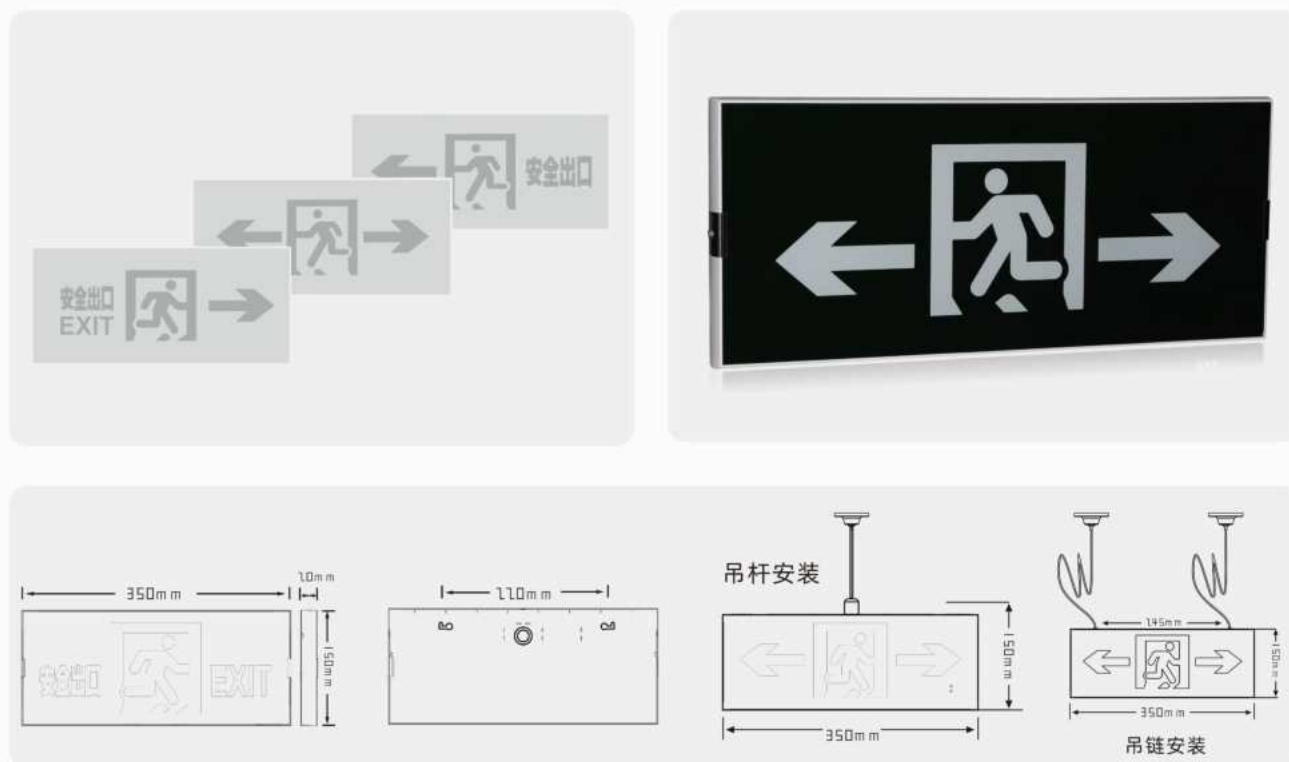
可选面板图形



玻璃应急标志灯具

GLASS EMERGENCY SIGN LAMPS

该产品严格按照GB17945--2010标准设计制造，用于安装在公众场所中，以应付火灾、地震及各种突发事故而引起停电时，为人员疏散及各种安全作业起指示作用的灯具。此灯具工作时无对周边环境以及能源产生影响。



此款面板有黑色、银色、双面、单面（非易碎材质）可选

产品特点：

- 本灯具采用进口的工程塑料，能经受强力的碰撞和冲击，重量更轻
- 创新LED导光技术，表面亮度更亮，发光更均匀、柔和；
- 安全电压DC18V-DC36V供电通讯，工作更安全、稳定；
- 灯具内部的所有紧固件采用了防松脱、防震动措施；
- 设计和制造符合GB17945-2010国家标准；
- 荣获公安部消防产品合格3C认证证书；
- 原装进口芯片，智能技术、性能更稳定、控制更灵活；
- 产品防护等级符合IP30要求；

技术参数：

ZA-BLJC-2LROE I 1W-301

输入电压	额定功率	通讯模式	监控功能	面板颜色	外壳防护等级	结构形式	外形尺寸
DC18-36V	1W	二总线	光源检测、频闪、导向	黑色、银色	IP30	双面	吊顶式 L350*W20*H150mm

ZA-BLJC-1LROE I 1W-302

输入电压	额定功率	通讯模式	监控功能	面板颜色	外壳防护等级	结构形式	外形尺寸
DC18-36V	1W	二总线	光源检测、频闪、导向	黑色、银色	IP30	单面	壁挂式 L350*W20*H150mm

可选面板图形



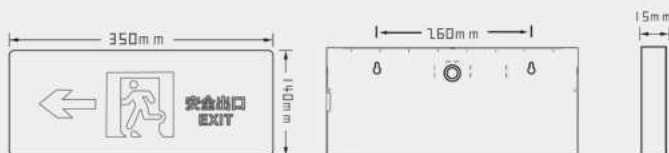
该产品严格按照GB17945--2010标准设计制造，用于安装在公众场所中，以应付火灾、地震及各种突发事件而引起停电时，为人员疏散及各种安全作业起指示作用的灯具。此灯具工作时无对周边环境以及能源产生影响。

不锈钢应急标志灯具 STAINLESS STEEL EMERGENCY SIGN LAMPS

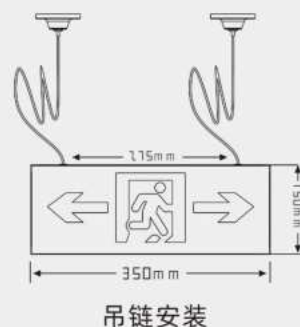
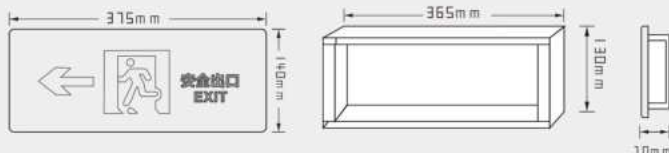
此款面板有双面、单面明装、暗装嵌入式



壁挂式



嵌入式



吊链安装

产品特点：

- 本灯具采用优质不锈钢板，设计新颖，美观大方；
- 与特有的现代建筑元素相融合，更呈现出独特的AT风格；
- 灯具内部的所有紧固件采用了防松脱、防震措施；
- 原装进口芯片，智能技术、性能更稳定、控制更灵活；
- 创新LED导光技术表面亮度更亮，发光更均匀、柔和；
- 安全电压DC18V-DC36V供电通讯，工作更安全、稳定；
- 荣获公安部消防产品合格3C认证证书；
- 设计和制造符合GB17945-2010国家标准；

技术参数：

ZA-BLJC-1LROE I 1W-302 (单面明装)

输入电压	额定功率	通讯模式	监控功能	面板材质	外壳防护等级	结构形式	外形尺寸
DC18-36V	1W	二总线	光源检测、频闪、导向	不锈钢	IP30	单面	壁挂式 L350*W15*H140mm

ZA-BLJC-1LROE I 1W-302 (嵌入式)

输入电压	额定功率	通讯模式	监控功能	面板材质	外壳防护等级	结构形式	外形尺寸
DC18-36V	1W	二总线	光源检测、频闪、导向	不锈钢	IP30	单面	嵌墙式 L375*W20*H140mm

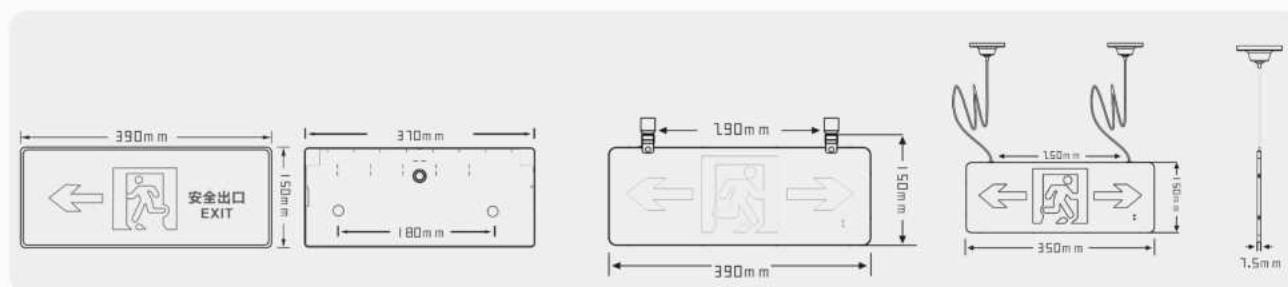
可选面板图形



不锈钢应急标志灯具

STAINLESS STEEL EMERGENCY SIGN LAMPS

该产品严格按照GB17945--2010标准设计制造，用于安装在公众场所中，以应付火灾、地震及各种突发事件而引起停电时，为人员疏散及各种安全作业起指示作用的灯具。此灯具工作时不会对周边环境以及能源产生影响。



产品特点：

- 本灯具采用优质不锈钢，设计新颖，美观大方；
- 与特有的现代建筑元素相融合，更呈现出独特的AT风格；
- 灯具内部的所有紧固件采用了防松脱、防震措施；
- 原装进口芯片，智能技术、性能更稳定、控制更灵活；
- 创新LED导光技术表面亮度更亮，发光更均匀、柔和；
- 安全电压DC18V-DC36V供电通讯，工作更安全、稳定；
- 荣获公安部消防产品合格3C认证证书；
- 设计和制造符合GB17945-2010国家标准；

技术参数：

ZA-BLJC-1LROE II 1W-302 （单面明装）

输入电压	额定功率	通讯模式	监控功能	面板材质	外壳防护等级	结构形式	外形尺寸
DC18-36V	1W	二总线	光源检测、频闪、导向	不锈钢	IP30	明装单面	壁挂式 L390*W7.5*H150mm

ZA-BLJC-2LROE II 1W-302 （双面明装）

输入电压	额定功率	通讯模式	监控功能	面板材质	外壳防护等级	结构形式	外形尺寸
DC18-36V	1W	二总线	光源检测、频闪、导向	不锈钢	IP30	明装双面	吊顶式 L390*W7.5*H150mm

可选面板图形



该产品严格按照GB17945--2010标准设计制造，用于安装在公众场所中，以应付火灾、地震及各种突发事件而引起停电时，为人员疏散及各种安全作业起指示作用的灯具。此灯具工作时无对周边环境以及能源产生影响。

铝合金应急标志灯具

ALUMINIUM EMERGENCY SIGN LAMPS



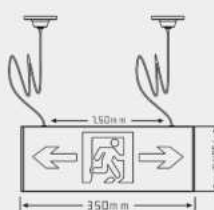
此款有明装、暗装可选



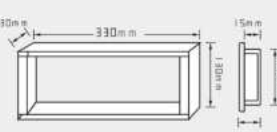
壁挂式



吊链安装



嵌入式



产品特点：

- 本灯具采用优质铝材，设计新颖，美观大方；
- 与特有的现代建筑元素相融合，更呈现出独特的AT风格；
- 灯具内部的所有紧固件采用了防松脱、防震措施；
- 原装进口芯片，智能技术、性能更稳定、控制更灵活；
- 创新LED导光技术表面亮度更亮，发光更均匀、柔和；
- 安全电压DC18V-DC36V供电通讯，工作更安全、稳定；
- 荣获公安部消防产品合格3C认证证书；
- 设计和制造符合GB17945-2010国家标准；

技术参数：

ZA-BLJC-1LROE I 1W-302

输入电压	额定功率	通讯模式	监控功能	面板材质	外壳防护等级	结构形式	外形尺寸
DC18-36V	1W	二总线	光源检测、频闪、导向	铝合金	IP30	明装单面	壁挂式 L350*W20*H150mm
输入电压	额定功率	通讯模式	监控功能	面板材质	外壳防护等级	结构形式	外形尺寸
DC18-36V	1W	二总线	光源检测、频闪、导向	铝合金	IP30	明装双面	吊顶式 L350*W20*H150mm
输入电压	额定功率	通讯模式	监控功能	面板材质	外壳防护等级	结构形式	外形尺寸
DC18-36V	1W	二总线	光源检测、频闪、导向	铝合金	IP30	单面嵌墙	嵌入式 L350*W20*H150mm

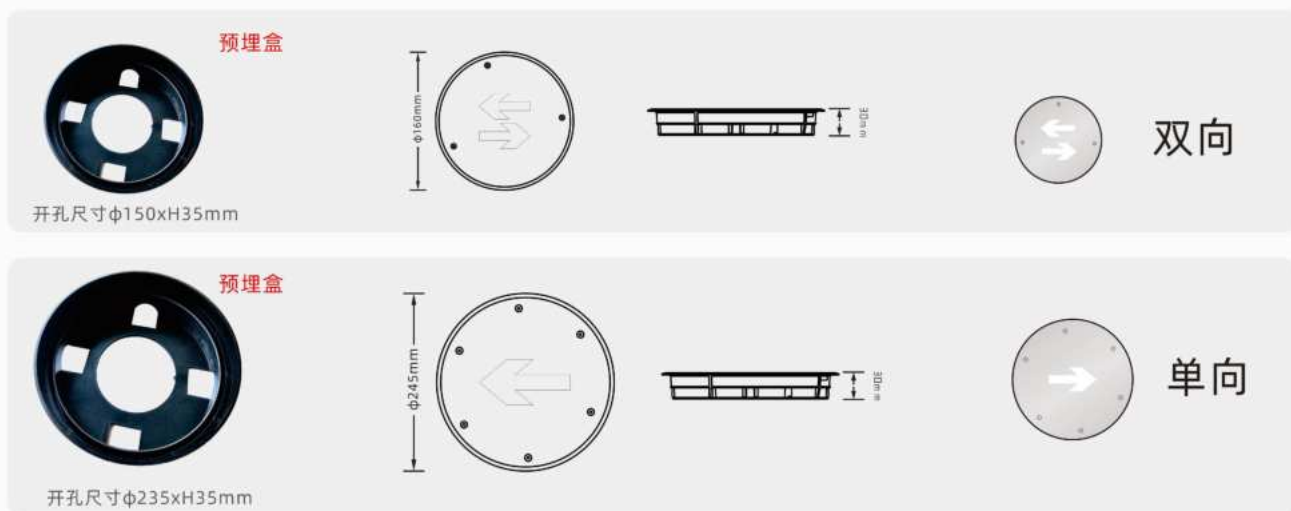
可选面板图形



应急标志地埋灯

BURIED LIGHTS AT EMERGENCY SIGNS

该产品严格按照GB17945--2010标准设计制造，用于安装在公众场所中，以应付火灾、地震及各种突发事故而引起停电时，为人员疏散及各种安全作业起指示作用的灯具。此灯具工作时不会对周边环境以及能源产生影响。



产品特点：

- 本灯具采用进口的工程塑料与钢化玻璃，能经受强力的碰撞和冲击；
- 荣获公安部消防产品合格3C认证证书；
- 创新LED导光技术，表面亮度更亮，发光更均匀、柔和；
- 原装进口芯片，智能技术、性能更稳定、控制更灵活；
- 安全电压DC18V-DC36V供电通讯，工作更安全、稳定；
- 产品防护等级符合IP67要求；
- 灯具内部的所有紧固件采用了防松脱、防震措施；
- 设计和制造符合GB17945-2010国家标准；

技术参数：

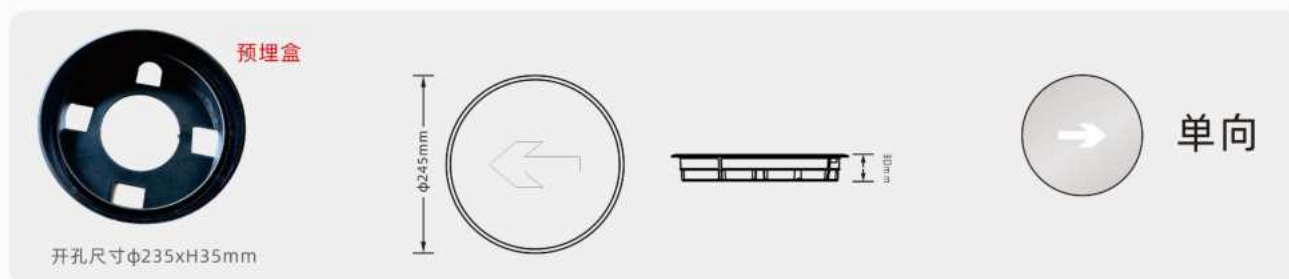
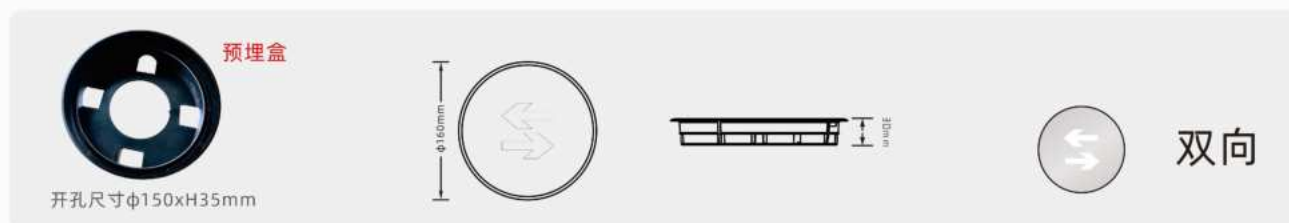
ZA-BLJC-1LRE I 1W-D10

输入电压	额定功率	通讯模式	监控功能	面板材质	外壳防护等级	面板样式	外形尺寸
DC18-36V	1W	二总线	光源检测、频闪、导向	钢化玻璃	IP67	单向、双向	地埋式 $\phi 160 \times H30\text{mm}$
输入电压	额定功率	通讯模式	监控功能	面板材质	外壳防护等级	面板样式	外形尺寸
DC18-36V	1W	二总线	光源检测、频闪、导向	钢化玻璃	IP67	单向、双向	地埋式 $\phi 245 \times H30\text{mm}$

该产品严格按照GB17945--2010标准设计制造，用于安装在公众场所中，以应付火灾、地震及各种突发事件而引起停电时，为人员疏散及各种安全作业起指示作用的灯具。此灯具工作时无对周边环境以及能源产生影响。

不锈钢圆形标志地埋灯

STAINLESS STEEL CIRCULAR SIGN BURIED LAMP



产品特点：

- 本灯具采用进口工程塑料不锈钢面板，压铸而成，外形简洁时尚；
- 超薄灯体，体积小安装方便；
- 安全电压DC18V-DC36V供电通讯，工作更安全、稳定；
- 与特有的现代建筑元素相融合，更呈现出独特的AT风格；
- 自带面板锁紧装置，无螺丝，更简单；
- 荣获公安部消防产品合格3C认证证书；
- 原装进口芯片，智能技术、性能更稳定、控制更灵活；
- 灯体内部采用硅胶密封圈和封胶工艺，防护等级达到IP67，完全符合国标要求；
- 设计和制造符合GB17945-2010国家标准。

技术参数：

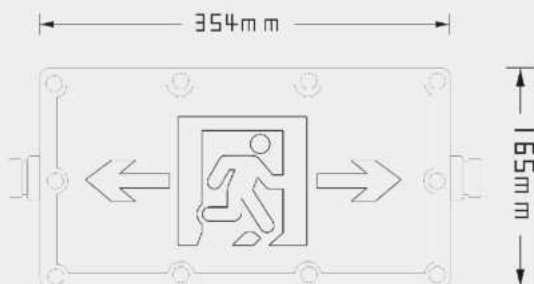
ZA-BLJC-1LRE I 1W-D10

输入电压	额定功率	通讯模式	监控功能	面板材质	外壳防护等级	面板样式	外形尺寸
DC18-36V	1W	二总线	光源检测、频闪、导向	不锈钢	IP67	单、双向	地埋式 φ160*H30mm
输入电压	额定功率	通讯模式	监控功能	面板材质	外壳防护等级	面板样式	外形尺寸
DC18-36V	1W	二总线	光源检测、频闪、导向	不锈钢	IP67	单、双向	地埋式 φ245*H30mm

该产品严格按照GB17945--2010标准设计制造，用于安装在公众场所中，以应付火灾、地震及各种突发事件而引起停电时，为人员疏散及各种安全作业起指示作用的灯具。此灯具工作时无对周边环境以及能源产生影响。

防爆标志灯

EXPLOSION-PROOF SIGNALIGHTS



产品特点：

- 本灯具采用压塑铝一体成型，表面采用特殊处理；
- 与特有的现代建筑元素相融合，更呈现出独特的AT风格；
- 灯具内部的所有紧固件采用了防松脱、防震措施；
- 原装进口芯片，智能技术、性能更稳定、控制更灵活；
- 创新LED导光技术表面亮度更亮，发光更均匀、柔和；
- 安全电压DC18V-DC36V供电通讯，工作更安全、稳定；
- 荣获公安部消防产品合格3C认证证书；
- 设计和制造符合GB17945-2010国家标准；

技术参数：

ZA-BLJC-1LROE I1W-302

输入电压	额定功率	通讯模式	监控功能	面板材质	外壳防护等级	结构形式	外形尺寸
DC18-36V	1W	二总线	光源检测、频闪、导向	铝	IP65	明装单面	354*165*H71mm

可选面板图形





消防应急照明灯具供应商

智能疏散系统方案落地提供商

INTELLIGENT FIRE EVACUATION LIGHTING SYSTEM



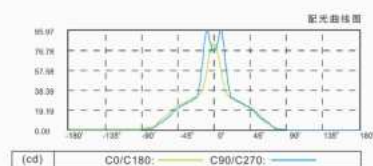
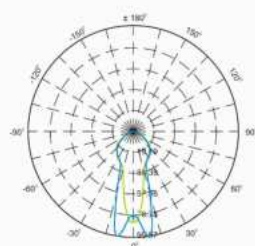
双头自带电源应急照明壁挂灯

TWO-HEAD COMES WITH POWER EMERGENCY LIGHTING WALL WALL LAMP

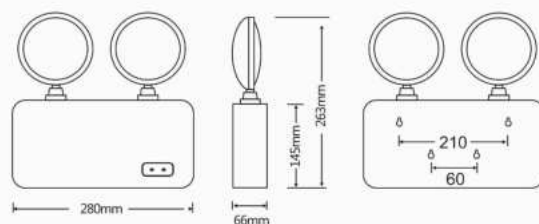


产品特点:

- 灯具采用优质铁皮冲压一体成型，线条流畅，极具艺术特征；
- 与特有的现代建筑元素相融合，更呈现出独特的AT风格；
- 灯具内部的所有紧固件采用了防松脱、防震措施；
- 灯具表面经特殊处理，防火性能极佳；
- 原装进口芯片，智能技术、性能更稳定、控制更灵活；
- 创新贴片LED技术照射距离远，人性化设计；
- 荣获公安部消防产品合格3C认证证书；
- 设计和制造符合GB17945-2010国家标准。



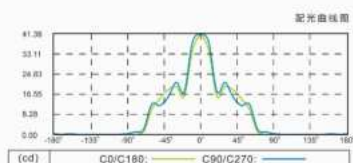
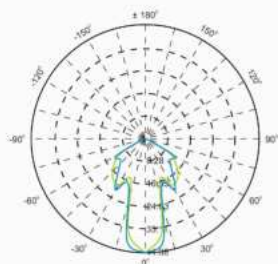
说明：以上图表数据以正常光照角度所测量，因灯头可转动角度，可能会影响图表相关数据，具体以实物为准！



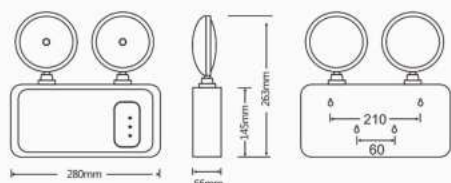
技术参数:

ZA-ZFZD-E3W-Z511

输入电压	额定功率	应急光通量	应急时间	其他功能	外壳防护等级	运行环境	结构形式与尺寸
AC220V	3W	>150Lm	≥90分钟	-	IP30	-10℃~55℃、RH≤90℃	挂墙式；L260*W46*H222mm



说明：以上图表数据以正常光照角度所测量，因灯头可转动角度，可能会影响图表相关数据，具体以实物为准！



技术参数:

ZA-ZFZD-E3W-Z511

输入电压	额定功率	应急光通量	应急时间	其他功能	外壳防护等级	运行环境	结构形式与尺寸
AC220V	3W	>150Lm	≥190分钟	强制亮灯（强启）	IP30	-10℃~55℃、RH≤90℃	挂墙式；L260*W46*H222mm



圆形自带电源应急照明吸顶灯

ROUND COMES WITH POWER EMERGENCY LIGHTING CEILING LIGHT

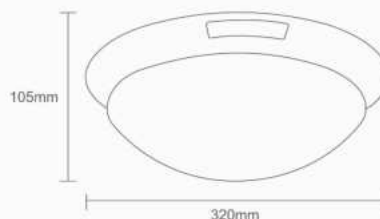
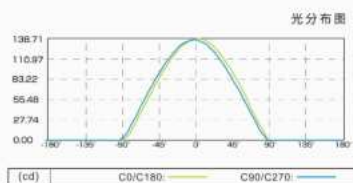
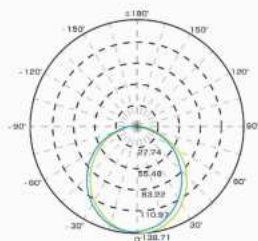


产品特点:

- 灯具采用IC控制电路，性能稳定；
- 自检功能：系统每隔30天及一年自动充放电一次；
- 采用IC控制电路，性能稳定；
- 灯具表面经特殊处理，防火性能极佳；
- 蜂鸣器：灯具出现故障时蜂鸣器能自动报警；
- 开关电源技术，能适应宽松电压；
- LED指示灯显示使用状态（主电，应急，故障）；
- 荣获公安部消防产品合格3C认证证书；
- 设计和制造符合GB17945-2010国家标准。



◆ 可选配置



技术参数:

ZA-ZFZD-E5W-Z701

输入电压	额定功率	应急光通量	应急时间	备用电池	外壳防护等级	运行环境	结构形式与尺寸
AC220V	3W	> 50Lm	≥90分钟	镍镉1.2V/800mah	IP30	-10℃~55℃、RH≤90℃	吸顶式；Φ320×105mm

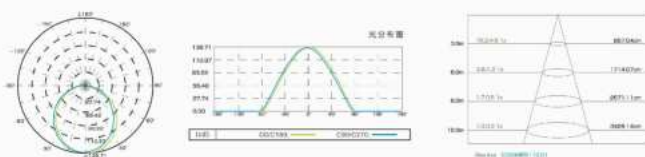
磨砂罩自带电源应急照明筒灯

THE MATTE COVER COMES WITH A POWER EMERGENCY LIGHTING

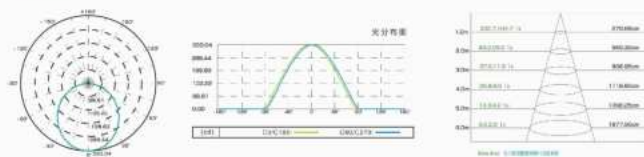
• 可选配置



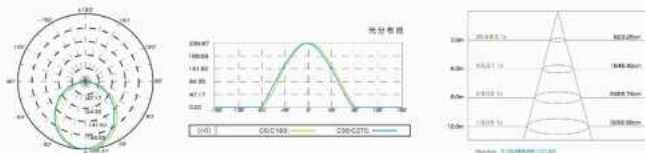
5W



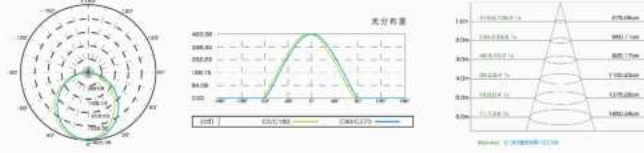
12W



9W



16W



产品特点:

- 本灯采用新型防火PC塑胶材质, 耐老化、耐冲击
- 灯具使用寿命长, 安装、拆卸更方便;
- 与特有的现代建筑元素相融合, 更呈现出独特的AT风格;
- 嵌入式天花灯的设计理念, 更符合当代建筑的选配范畴;
- 灯具内部的所有紧固件采用了防松脱、防震措施;
- 灯具表面经特殊处理防火性能极佳;
- 原装进口芯片, 智能技术、性能更稳定、控制更灵活
- 创新贴片LED技术照射距离远, 人性化设计
- 荣获公安部消防产品合格3C认证证书;
- 设计和制造符合GB17945-2010国家标准。

技术参数:

ZA-ZFZD-5W-Z613

输入电压	额定功率	应急光通量	功能特点	开孔尺寸	外壳防护等级	应急时间	结构形式与尺寸
AC220V	5W	> 410Lm	光源检测/可选红外人体感应	φ95mm	IP30	≥90分钟	嵌入式; φ115mm
AC220V	9W	> 610Lm	光源检测/可选红外人体感应	φ120mm	IP30	≥90分钟	嵌入式; φ140mm
AC220V	12W	> 910Lm	光源检测/可选红外人体感应	φ135mm	IP30	≥90分钟	嵌入式; φ165mm
AC220V	16W	> 1200Lm	光源检测/可选红外人体感应	φ155mm	IP30	≥90分钟	嵌入式; φ180mm



自带电源应急照明支架

BRING YOUR OWN POWER EMERGENCY LIGHTING STAND

应急T8单管支架

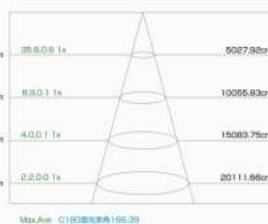
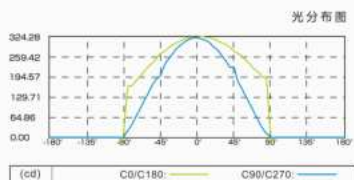
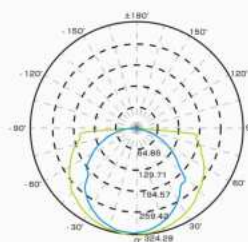


产品特点:

- 灯具使用寿命长, 安装、拆卸更方便;
- 双端输入设计理念, 更符合当代建筑的选配范畴;
- 灯具内部的所有紧固件采用了防松脱、防震措施;
- 灯具表面经特殊处理, 防火性能极佳;
- 原装进口芯片, 智能技术、性能更稳定、控制更灵活;
- 开关电源技术, 能适应宽松电压;
- LED指示灯显示使用状态(主电、应急、故障);
- 荣获公安部消防产品合格3C认证证书;
- 设计和制造符合GB17945-2010国家标准.



应急T8双管支架



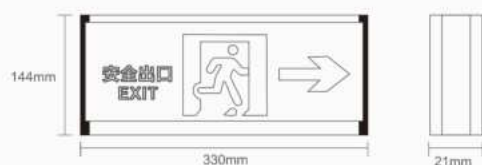
技术参数:

AD-ZFZD-E20W

输入电压	额定功率	应急光通量	功能特点	应急时间	外壳防护等级	规格	尺寸
AC220V	20W	> 500Lm	可选雷达感应	≥90分钟	IP30	单管	1200*30*45mm
AC220V	40W	> 1000Lm	可选雷达感应	≥90分钟	IP30	双管	1200*60*45mm



ZA-BLZD-I 1LR0E3W (单面)
ZA-BLZD-I 2LR0E3W (双面)



ZA-BLZD-I 1LR0E3W (单面)
ZA-BLZD-I 2LR0E3W (双面)



ZA-BLZD-I 1LR0E3W-QA



产品特点:

- 本灯具采用优质铝材, 设计新颖, 美观大方;
- 与特有的现代建筑元素相融合, 更呈现出独特的AT风格;
- 灯具内部的所有紧固件采用了防松脱、防震动措施;
- 原装进口芯片, 智能技术、性能更稳定、控制更灵活;
- LED指示灯显示使用状态(主电、应急、故障);
- 荣获公安部消防产品合格3C认证证书;
- 设计和制造符合GB17945-2010国家标准;

技术参数:

ZA-BLZD-I 系列

型号	输入电压	额定功率	应急时间	材质	外壳防护等级	结构形式	外形尺寸
AD-BLZD-I 1LR3W-1	24V-220V	3W	≥90分钟	金属+塑料	IP30	单面	壁挂式 L330*W21*H144mm
AD-BLZD-I 2LR3W-1	24V-220V	3W	≥90分钟	金属+塑料	IP30	双面	吊顶式 L330*W21*H144mm
AD-BLZD-I 1LR3W-2	24V-220V	3W	≥90分钟	金属+塑料	IP30	单面	壁挂式 L330*W23*H151mm
AD-BLZD-I 2LR3W-2	24V-220V	3W	≥90分钟	金属+塑料	IP30	双面	吊顶式 L330*W23*H151mm
AD-BLZD-I 1LR3W-1EW	24V-220V	3W	≥90分钟	金属+塑料	IP30	单面	嵌入式 L398*W32*H165mm

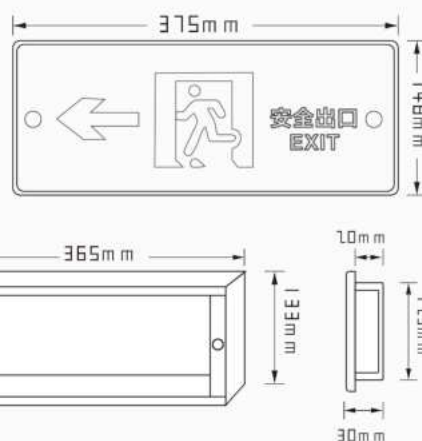
可选面板图形(参考14页)

ZA-BLZD-I 1LR0E3W (单面)

ZA-BLZD-I 2LR0E3W (双面)



ZA-BLZD-I 1LR0E3W



产品特点:

- 本灯具采用阻燃塑料, 设计新颖, 美观大方;
- 与特有的现代建筑元素相融合, 更呈现出独特的AT风格;
- 灯具内部的所有紧固件采用了防松脱、防震措施;
- 原装进口芯片, 智能技术、性能更稳定、控制更灵活;
- 创新LED导光技术表面亮度更亮, 发光更均匀、柔和;
- LED指示灯显示使用状态(主电、应急、故障);
- 荣获公安部消防产品合格3C认证证书;
- 设计和制造符合GB17945-2010国家标准;

技术参数:

ZA-BLZD-I 系列

型号	输入电压	额定功率	应急时间	材质	外壳防护等级	结构形式	外形尺寸
AD-BLZD-I 1LR3W-3	24v-220v	3W	≥90分钟	阻燃塑料	IP30	单面	壁挂式 L350*W20*H158mm
AD-BLZD-I 2LR3W-3	24v-220v	3W	≥90分钟	阻燃塑料	IP30	双面	吊顶式 L350*W20*H158mm
AD-BLZD-I 1LR3W-3EW	24v-220v	3W	≥90分钟	阻燃塑料	IP30	单面	嵌入式 L375*W30*H148mm

可选面板图形



铝材自带电源应急标志灯

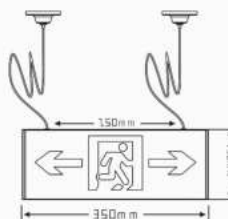
ALUMINIUM COMES WITH ITS OWN POWER EMERGENCY SIGN LIGHT



此款有明装、暗装可选



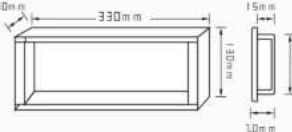
壁挂式



吊链安装



嵌入式



产品特点:

- 本灯具采用优质铝材, 设计新颖, 美观大方;
- 与特有的现代建筑元素相融合, 更呈现出独特的AT风格;
- 自检功能: 系统每隔30天及一年自动充放电一次;
- 蜂鸣器: 灯具出现故障时蜂鸣器能自动报警;
- 开关电源技术, 能适应宽松电压;
- LED光源, 节能环保, 使用寿命长, 可达100000小时;
- LED指示灯显示使用状态 (主电、应急、故障);
- 采用IC控制电路, 性能稳定
- 荣获公安部消防产品合格3C认证证书;
- 设计和制造符合GB17945-2010国家标准;

技术参数:

ZA-BLZD-I 1LR0E3W (单面)

输入电压	额定功率	应急时间	材质	电池容量	外壳防护等级	结构形式	外形尺寸
24v-220v	3W	≥90分钟	氧化铝+塑料	镍镉1.2V/800MAH	IP30	明装单面	壁挂式 L345*W21*H150mm
24v-220v	3W	≥90分钟	氧化铝+塑料	镍镉1.2V/800MAH	IP30	明装双面	吊挂式 L345*W21*H150mm

ZA-BLZD-I 1LR0E3W-QA(嵌入)

输入电压	额定功率	应急时间	材质	电池容量	外壳防护等级	结构形式	外形尺寸
24v-220v	1W	≥90分钟	氧化铝+塑料	镍镉1.2V/800MAH	IP30	单面	嵌入式 L350*W32*H150mm

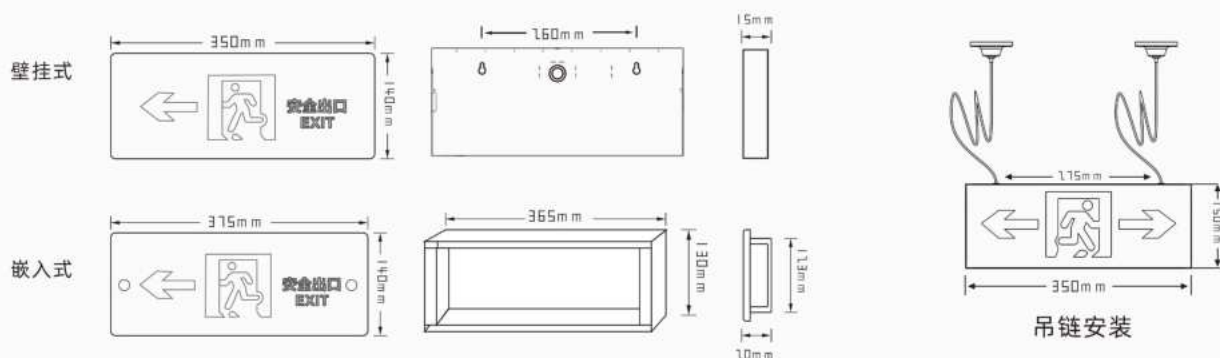
可选面板图形



不锈钢自带电源应急标志灯

STAINLESS STEEL COMES WITH ITS OWN POWER EMERGENCY BEACON

此款面板有双面、单面明装、暗装嵌入式



产品特点:

- 本灯具采用优质不锈钢，设计新颖，美观大方；
- 与特有的现代建筑元素相融合，更呈现出独特的AT风格；
- 自检功能：系统每隔30天及一年自动充放电一次；
- 蜂鸣器：灯具出现故障时蜂鸣器能自动报警；
- 开关电源技术，能适应宽松电压；
- LED光源，节能环保，使用寿命长，可达100000小时；
- LED指示灯显示使用状态（主电、应急、故障）；
- 采用IC控制电路，性能稳定
- 荣获公安部消防产品合格3C认证证书；
- 设计和制造符合GB17945-2010国家标准；

技术参数:

ZA-BLZD-I 1LR0E3W

输入电压	额定功率	应急时间	电池容量	面板材质	外壳防护等级	结构形式	外形尺寸
24V-220V	3W	≥90分钟	镍镉1.2V/800MAH	不锈钢	IP30	单面	吊装式 L350*W15*H140mm
24V-220V	3W	≥90分钟	镍镉1.2V/800MAH	不锈钢	IP30	单面	嵌墙式 L375*W15*H140mm

可选面板图形



自带电源应急标志地埋灯

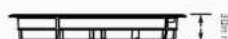
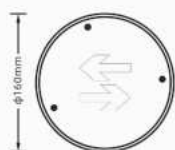
BURIED LIGHTS WITH THEIR OWN POWER EMERGENCY SIGNS



预埋盒



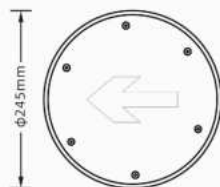
开孔尺寸 $\phi 150 \times H35\text{mm}$



双向



开孔尺寸 $\phi 235 \times H35\text{mm}$



单向

产品特点:

- 本灯具采用进口的工程塑料, 不锈钢板, 钢化玻璃;
- 创新LED导光技术, 表面亮度更亮, 发光更均匀、柔和;
- LED指示灯显示使用状态 (主电、应急、故障);
- 灯具内部的所有紧固件采用了防松脱、防震措施;
- 设计和制造符合GB17945-2010国家标准;
- 荣获公安部消防产品合格3C认证证书;
- 原装进口芯片, 智能技术、性能更稳定、控制更灵活;
- 产品防护等级符合IP67要求;

技术参数:

ZA-BLJC-1LREI1W-D10

输入电压	额定功率	应急时间	电池容量	面板材质	外壳防护等级	面板样式	外形尺寸
24v-220v	3W	≥90分钟	镍镉1.2V/800MAH	钢化玻璃	IP67	单向、双向	地埋式 $\phi 160 \times H30\text{mm}$
输入电压	额定功率	应急时间	电池容量	面板材质	外壳防护等级	面板样式	外形尺寸
24v-220v	3W	≥90分钟	镍镉1.2V/800MAH	钢化玻璃	IP67	单向、双向	地埋式 $\phi 245 \times H30\text{mm}$

钢化玻璃不锈钢应急标志灯（隧道专用）

TEMPERED GLASS STAINLESS STEEL EMERGENCY BEACON (TUNNEL-ONLY)



产品特点:

- 本灯具采用进口的不锈钢、钢化玻璃，能经受强力的碰撞和冲击；
- 创新LED导光技术，表面亮度更亮，发光更均匀、柔和；
- 安全电压DC18-36V供电，工作更安全、稳定；
- 灯具内部的所有紧固件采用了防松脱、防震动措施；
- 设计和制造符合GB17945-2010国家标准；
- 荣获公安部消防产品合格3C认证证书；
- 防尘、防潮、适合隧道使用；
- 产品防护等级符合IP65要求；

技术参数:

ZA-BLZD-I 1LR0E3W

输入电压	额定功率	应急时间	电池容量	面板材质	外壳防护等级	结构形式	外形尺寸
24v-220v	3W	≥90分钟	镍镉1.2V/800MAH	钢化玻璃	IP65	单面	壁挂式 L440*W40*H180mm

可选面板图形





工程指导附录

Engineering Guidance Appendix

常用名词解释

Common noun interpretation

集中控制集中电源

集中电源集中控制型系统是由应急照明控制器、应急照明集中电源、集中控制型消防应急灯具及相关附件组成的消防应急照明和疏散指示系统。

Central control of centralized power supply

The centralized power supply centralized control system is composed of emergency lighting controller, emergency lighting centralized power supply, centralized control fire emergency lamps and related accessories Fire emergency lighting and evacuation refers to the system.

A 型应急照明系统

额定电压输出不大于DC36V的电源及灯具。

Type A emergency lighting system

The rated voltage output is not greater than dc36V power supply and lamp.

B 型应急照明系统

额定电压输出大于DC36V的电源及灯具。

Type B emergency lighting system

Power supplies and lamps with rated voltage output greater than DC36V.

系统施工注意事项

System construction precautions

为保证项目智能应急照明和疏散指示系统的功能实现和正常运行。应按照项目《应急照明疏散指示系统施工》及深化图和“线缆敷设及选型”等要求施工，施工注意事项具体要求及注意事项如下：

1. 布线：

1.1 系统的施工及布线，应符合现行国家标准GB51309《消防应急照明和疏散指示系统技术标准》的要求。施工质量应满足《建筑电气工程施工质量验收规范》要求。

1.2 疏散指示系统应单独布线，当有不同电压等级、不同电流类别的线路，不应布在同一管内。



工程指导附录

Engineering Guidance Appendix

- 1.3 导线在管内或线槽内，不应有接头或扭结。导线的接头，应在接线盒内端子连接，并包好电工胶带。
- 1.4 导线敷设后，应用500V兆欧表测量每个回路导线对地的绝缘电阻，该绝缘电阻值不应小于20MΩ。
- 1.5 通信信号线应远离干扰源，通信干线应走弱电井或弱电桥架，当走强电井或强电桥架时，一定要进行穿管保护，以确保通信传输不受强电（如AC220V电源）或射频信号线路（如CATV大信号音频线）干扰。
- 1.6 嵌墙式、嵌地式标志灯采用厂家配套预埋盒内接线。
- 1.7 控制器至分配电的通讯干线宜采用‘手拉手’的连接方式”。
- 1.8 应急照明集中电源至灯具之间的回路接线宜采用串联并接方式，每只灯具宜设一次分支（基于线缆接头工艺难度及回路压接工艺压降考虑）。

2. 安装：

- 2.1 应急照明控制器应安装在消防控制中心，应急照明控制器电源取自消防电源AC220v/50Hz，应急照明控制器能与火灾报警主机进行联动。
- 2.2 应急照明集中电源应急照明配电箱可安装在楼层配电间或电气竖井内；取自消防电源AC220v/50Hz。

3. 系统调试：

- 3.1 系统调试前，施工方应完成设备及灯具的安装抄码工作，并保证本系统施工质量满足《建筑电气工程施工质量验收规范》要求。
- 3.2 监控设备的安装及灯具的布线、电池就位由安装方负责。厂家负责系统的安装指导及单机调试、联动调试工作。
- 3.3 系统调试工作前，施工方需对每一回路的电源线和通信线检查并测量其状，确认所选用线缆选用线缆选型及敷设方式均符合设计要求。对系统线路出现错线、开路、短路、虚焊、短路绝缘电阻小于20MΩ等问题，应采取相应处理措施，并保证没有短路、断路和接地情况。对于不符合设计及深化要求的线型线径和布线问题，施工方应进行整改，以满足系统调试的基础条件。
- 3.4 以上工作完成，应急照明系统供电后，我司将安排专业售后人员进入调试工作阶段。
- 3.5 我司调试工程师将进行分配电装置至灯具回路区域测试，检查每一回路的通电、通信情况，进行单机调试，随后进行系统整体调试，在取得与FAS主机联动信号后，进行系统整体联动调试。
- 3.6 与FAS火灾系统的联动调试。项目方负责FAS火灾报警厂家与智能应急照明厂家的联动协调工作，确认联动方式（干接点联动、协议联动）、通信接口等信息。如协议联动，需由FAS厂家提供通信协议及相关通讯接口，在收到协议后的7-10个工作日完成系统的联动调试工作。

集中控制型系统的选择

Selection of centralized control system

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宜选择集中控制型系统。
3. 集中控制型系统包括集中电源集中控制型（集电集控型）与自带电源集中控制型（自带电集控型）。
4. 采统中的应急照明控制器、应急照明集中电源、应急照明配电箱和灯具应选择符合现行国家标准《消防应急照明和疏散指示系统》GB17945规定和有关市场准入制度的产品。
5. 住宅建筑中，当灯具采用自带蓄电池供电（自带电集控型）方式时，消防应急照明可以兼用日常照明。

1. 应急照明控制器

1. 应急照明控制器的选型应符合下列规定：
 - 1.1 应选择具有能接收火灾报警控制器或消防联动控制干接点信号或DC24V信号接口的产品。



工程指导附录

Engineering Guidance Appendix

1.2 应急照明控制器采用通信协议与消防联动控制器通信时, 应选择与消防联动控制器的通信接口和通讯协议的兼容性满足现行国家标准《火灾自动报警系统组件兼容性要求》GB22134有关规定的产品。

1.3 任一台应急照明控制器直接控制灯具的总数量不应大于3200。

2. 应急照明控制器应设置在消防控制室内或有人值班的场所; 系统设多台应急照明控制器时, 起集中控制功能的应急照明控制器应设在消防控制室内, 其他应急照明控制器可设置在电气竖井、配电间等无人值班的场所。

2. 应急照明集中电源

1. 集中电源的选择应符合下列规定:

1.1 应根据系统的类型及规模、灯具及其配电回路的情况、集中电源的设置部位及设备散热能力等因素综合选择适宜电压等级与额定输出功率的集中电源; 集中电源额定输出功率不应大于5kW; 设置在电缆竖井中的集中电源额定输出功率不应大于1kW。

1.2 蓄电池电源宜优先选择安全性高、低污染的蓄电池。

2. 集中电源的设置应符合下列规定:

2.1 应综合考虑配线路的供电距离、导线截面、压降损耗等因素按防火分区的划分情况设置集中电源; 灯具总功率大于5kW的系统, 应分散设置集中电源。

2.2 应设置在消防控制室、低压配电室、配电间内或电气竖井内; 设置在消防控制室内时, 应符合现行国家标准GB51309中第3.4.6的规定; 集中电源的额定输出功率不大于1kW时, 可设置在电气竖井内。

2.3 设置场所不应有可燃气体管道、易燃物、腐蚀性气体或蒸汽。

2.4 设置场所宜通风良好, 设置场所的环境温度不应超过45℃。

3. 集中电源的供电应符合下列规定:

3.1 集中控制型系统中, 集中设置的集中电源应由消防电源的专用应急回路供电, 分散设置的集中电源应由所在防火分区、同一防火分区的楼层、隧道区间、地铁站台和站厅的消防电源配电箱供电。

3.2 集中电源的输出回路应符合下列规定:

3.2.1 集中电源的输出回路不应超过8路。

3.2.2 沿电气竖井垂直方向为不同楼层的灯具供电时, 集中电源的每个输出回路在公共建筑中的供电范围不宜超过8层, 在住宅建筑的供电范围不宜超过18层。

4. 集中电源的输出回路设置:

4.1 任一回路配接灯具的数量不宜超过60只。

4.2 道路交通隧道内任一回路配接灯具的范围不宜超过1000m。

4.3 地铁隧道内, 任一回路配接灯具的范围不应超过一个区间的1/2。

4.4 任一回路配接灯具的额定功率总和不应大于配电回路额定功率的80%, A型集中电源输出回路的末端电压不应低于18V。

4.5 A型集中电源输出回路的额定电流不应大于6A; B型集中电源输出回路的额定电流不应大于10A。

3. 应急照明配电箱

1. 应急照明配电箱的设置应符合下列规定:

1.1 宜设置于值班室、设备机房、配电间或电气竖井内。

1.2 人员密集场所每个防火分区应设置独立的应急照明配电箱; 非人员密集场所, 多个相邻防火分区可设置一个共用的应急照明配电箱。

1.3 防烟楼梯间应设置独立的应急照明配电箱, 封闭楼梯间宜设独立的应急照明配电箱。

2. 应急照明配电箱的输出回路应符合下列规定:

2.1 应急照明配电箱的输出回路不应超过8路; B型应急照明配电箱的输出回路不应超过12路。

2.2 沿电气竖井垂直方向为不同楼层的灯具供电时, 应急照明配电箱的每个输出回路在公共建筑中的供电范围不宜超过8层, 在住宅建筑的供电范围不宜超过18层。

3. 配电箱的输出回路设置:

3.1 任一回路配接灯具的数量不宜超过60只。

3.2 道路交通隧道内, 任一回路配接灯具的范围不宜超过1000m。

3.3 地铁隧道内, 任一回路配接灯具的范围不应超过一个区间的1/2。

3.4 任一回路配接灯具的额定功率总和不应大于配电回路额定功率的80%, A型集中电源输出回路的末端电压不应低于18V。

3.5 A型集中电源输出回路的额定电流不应大于6A; B型集中电源输出回路的额定电流不应大于10A。

1. 灯具的选择应符合下列规定:

4. 灯具

1.1 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。



工程指导附录

Engineering Guidance Appendix

- 1.2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”）
- 1.3灯具的蓄电池电源宜优先选择安全性高、低污染的蓄电池。
- 2.设置在距地面8米及以下的灯具的电压等级及供电方式应符合下列规定：
 - 2.1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的B型应急灯具，消防应急照明可兼用日常照明。
 - 2.2地面上设置的标志灯应选择A型集中电源型灯具。
 - 2.3除2.1外，其它场所应选择A型灯具。
- 3.标志灯的规格应符合下列规定：
 - 3.1室内高度大于4.5m的场所，应选择特大型或大型标志灯。
 - 3.2室内高度为3.5m~4.5m的场所应选择大型或中型标志灯。
 - 3.3室内高度小于3.5m的场所，应选择中型或小型标志灯。
- 4.灯具及其连接附件的防护等级应符合下列规定：
 - 4.1在室外或地面上设置时，防护等级不应低于IP67
 - 4.2在隧道场所、潮湿场所内设置时，防护等级不应低于IP65
 - 4.3B型灯具的防护等级不应低于IP34。
- 5.交通隧道和地铁隧道宜选择带有米标的标志灯。

5.布线

系统线路的选择:

- 1.系统线路应选择铜芯导线或铜芯电缆
- 2.系统线路电压等级的选择应符合下列规定：
 - 2.1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。
 - 2.2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。
- 3.地面上设置的标志灯的配电线路和通信线路应选择耐腐蚀橡胶线缆。
- 4.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耐火光纤。
- 5.同一工程中相同用途电线电缆的颜色应一致：线路正极“+”线应为红色，负极“-”线应为蓝色或黑色，接地线应为黄色绿色相间。

系统线路的防护方式:

- 1.系统线路暗敷时，应采用金属管、可弯曲金属电气导管或B1级及以上的刚性塑料管保护。
- 2.系统线路明敷时，应采用金属管、可弯曲金属电气导管或槽盒保护。
- 3.各类管路暗敷时，应敷设在非燃性结构内，且保护层厚度不应小于30mm。
- 4.管路经过建、构筑物的沉降缝、伸缩缝、抗震缝等变形缝处，应采取补偿措施。
- 5.敷设在地面上、多尘或潮湿场所管路的管口和管子连接处，均应作防腐、密封处理。
- 6.金属管子入盒，盒外侧应套锁母，内侧应装护口；在吊顶内敷设时，盒的内外侧均应套锁母。塑料管入盒应采取相应固定措施。
- 7.槽盒接口应平直、严密，槽盖应齐全、平整、无翘角。并列安装时，槽盖应便于开启。
- 8.在管内或槽盒内的布线，应在建筑抹灰及地面工程结束后进行，管内或槽盒内不应有积水及杂物。
- 9.系统应单独布线。除设计要求以外，不同回路、不同电压等级、交流与直流的线路，不应布在同一管内或槽盒的同一槽孔内。
- 10.线缆在管内或槽盒内不应有接头或扭结；导线应在接线盒内采用焊接、压接、接线端子可靠连接。
- 11.在地面上、多尘或潮湿场所，接线盒和导线的接头应做防腐和防潮处理；具有IP防护等级要求的系统部件，其线路中接线盒应达到与系统部件相同的IP防护等级要求。
- 12.从接线盒、管路、槽盒等处引到系统部件的线路，当采用可弯曲金属电气导管保护时，其长度不应大于2m，且金属导管应入盒并固定。
- 13.线缆跨越建、构筑物的沉降缝、伸缩缝、抗震缝等变形缝的两侧应固定并留有适当余量。
- 14.系统导线敷设结束后，应用500V兆欧表测量每个回路导线对地的绝缘电阻，且绝缘电阻值不应小于20MΩ。



工程指导附录

Engineering Guidance Appendix

集中控制型消防应急照明和疏散指示系统设计说明

Design instructions for centralized controlled fire emergency lighting and evacuation instruction system

一、系统组成

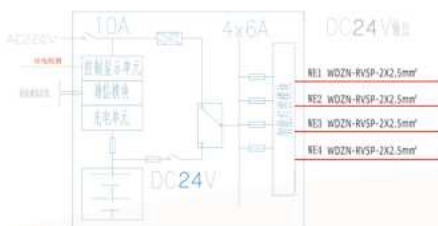
本系统为集中电源集中控制型系统。系统由应急照明控制器、A型应急照明集中电源、消防应急照明灯具、消防应急标志灯具组成。应急照明控制器设置在消防控制室内或有人值守场所，A型应急照明集中电源设置在站台配电室内。

二、系统功能

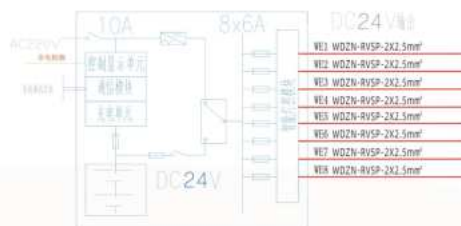
- 1、本系统能够对消防应急灯具、线路及蓄电池状态进行监测，如消防应急灯具、供电线路或蓄电池发生故障，应急照明控制器能够报警，并定位故障发生点，提醒工作人员在第一时间进行维护，确保建筑内应急照明和疏散指示灯具的正常工作。
- 2、智能控制功能：通过应急照明控制器可以远程设定消防应急灯具基本工作方式，如持续式、非持续式。可控式：配合监测系统可以自动控制或手动（强制）控制应急灯具的应急转换功能，以确保完成监测任务。
- 3、避难走道地面水平最低照度不应低于5.0LX、消防应急标志灯选择带有米标的方向标志灯；
- 4、灯具应选择采用节能光源的灯具，消防应急照明灯具的光源色温不应低于2700K；
- 5、需要采用不同疏散预案的交通隧道、地铁隧道、地铁站台和站厅等场所，区域内相关标志灯的光源应按该区域默认疏散指示方案保持节点点亮模式；
- 6、GB51309-2018中规定蓄电池电源选择安全性高、不含重金属等对环境有害物质的蓄电池，本系统所采用的蓄电池均为环保电池，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1.5h持续工作时间；
- 7、配接灯具的额定功率总和不应大于配电回路额定功率的80%；A型灯具配电回路的额定电流不应大于6A；B型灯具配电回路的额定电流不应大于10A。
- 8、地铁隧道内，任一配电回路配接灯具的范围不应超过一个区间的1/2，集中控制型系统中，集中设置的集中电源应由消防电源的专用应急回路供电，分散设置的集中电源应由所在防火分区、同一防火分区的楼层、隧道区间、地铁站台和站厅的消防电源配电箱供电；
- 9、集中电源在站台配电室，应选择防护等级不低于IP33；在隧道场所、潮湿场所，应选择防护等级不低于IP65；
- 10、应急照明控制器采用通信协议与消防联动控制器通信时，应选择与消防联动控制器的通信接口和通讯协议的兼容性满足现行国家标准《火灾自动报警系统组件兼容性要求》GB22134有关规定的产品；
- 11、需要采用不同疏散预案的地铁隧道、地铁站台和站厅等场所，应分别按照最短路径疏散原则、迎风疏散和避险疏散原则确定相应疏散指示方案；其中，按最短路径疏散原则确定的疏散指示方案应为该场所默认的疏散指示方案，所有区域的疏散指示方案、系统部件的工作状态应在应急照明控制器或专用消防控制室图形显示装置上以图形方式显示。
- 12、应急照明控制器直接控制灯具的总数量不应大于3200，A型应急照明集中电源每回路配接灯具的数量不宜超过60只。
- 13、联动控制：火灾确认后由火灾报警控制器或消防联动控制器在1S内发出联动信号，应急照明控制器在接受指令后，将全部区域消防应急照明灯具在5S内一次性同时转入应急（点亮）状态。指令完成后发出相应反馈总信号。

三、导线选型及敷设要求

- 1、应急照明控制器至A型应急照明集中电源通讯线WDZN-RNJS-2X1.5mm²。
- 2、A型应急照明集中电源至消防应急标志灯具电源线WDZN-RVS-2X2.5mm² A型应急照明集中电源至消防应急照明灯具电源线WDZN-RVS-2X4mm²
- 3、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耐火光纤；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。



应急照明集中电源4回路接线示意图



应急照明集中电源8回路接线示意图



标志灯具可定制图案示例

Logo luminaires can be customized with pattern examples



*更多图案或其他特殊定制图案可咨询客服

ZHONG'AN
INTELLIGENT
EVACUATION SYSTEM



更多产品详情请访问公众号查看
电子版画册可从公众号 产品-电子画册 查看
扫描右方二维码进入公众号





产品覆盖商业·政企·基建等众多行业工程项目

消防疏散系统

ZHONG'AN INTELLIGENT EVACUATION SYSTEM



产品技术支持



广东众安照明有限公司
Guangdong ZhongAn Lighting Co., Ltd

地址: 广东省江门市江海区彩虹路17号

Address: Jiangmen City, Guangdong Province, Jianghai District Rainbow Road No. 17

Product manuals 2022.08