

守候生命 铸就铁盾

火灾自动报警设备专业制造商——始于1992

消防应急照明和 智能疏散指示系统

四川久远智能消防设备有限责任公司

SICHUAN JIUYUAN INTELLIGENT FIRE CONTROL EQUIPMENT CO., LTD

电话：+86 0816-4683171/4683980

地址：四川省绵阳市安州区花荪工业园区创业路4号

网址：www.jyznxf.com



扫一扫关注微信公众号



扫一扫关注官方抖音号

守候生命 铸就铁盾

火灾自动报警设备专业制造商——始于1992



四川久远智能消防设备有限责任公司

SICHUAN JIUYUAN INTELLIGENT FIRE CONTROL EQUIPMENT CO., LTD

二〇二五年六月



企业简介 COMPANY PROFILE

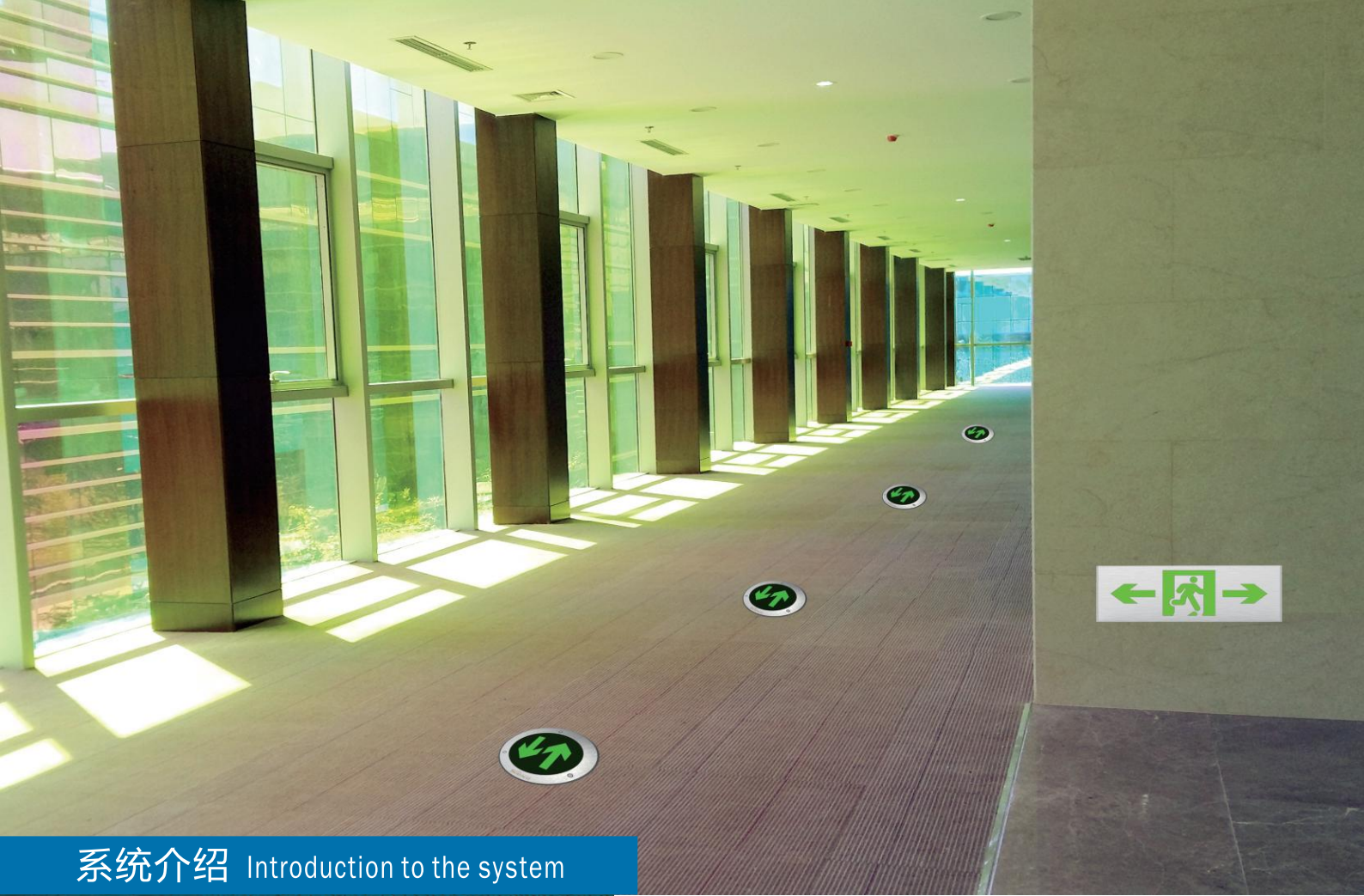
四川久远智能消防设备有限责任公司（以下简称久远智能）坐落于美丽的中国科技城绵阳，前身为四川省科学城报警设备厂，是中国工程物理研究院（以下简称中物院）根据国务院军转民工作的总体要求，于1992年注册成立的具有自主知识产权和品牌的公司。公司现有总资产约9.89亿元，拥有占地100亩、建筑面积3万平米的专业化产品生产、研发基地，配置了多条先进的SMT（表面贴装）生产线、阈值标定设备以及完善的质量检验设备。

2007年，为了满足日益增加的市场需求，保持市场产品优势，提升久远智能竞争实力，中物院下属四川久远投资控股集团有限公司与青鸟消防股份有限公司强强联合，现为青鸟消防股份有限公司（股票代码：002960）全资子公司。在先进的管理理念和灵活的市场营销策略引领下，久远智能已成长为集火灾自动报警及联动控制系统等消防电子产品的研发设计、生产销售、安装服务于一体的专业化公司，也成为了目前国内火灾报警联动设备研发及制造的主要企业之一。

此外，久远智能开创了“24+7”的特色服务模式，本着社会效益和经济效益并重的原则，通过提升产品的技术优势、改进工程安装水平、强化客户服务质量、让客户享受优质高效快捷的产品售前、售中、售后服务，深受用户认可和称赞，赢得了良好口碑。

“守候生命、铸就铁盾”。我们将以“两弹一星”精神为引领，打造以信息化、智能化、物联网化为基础的消防电子产品和“智能消防”家居安全防护系统。同时不断创新、持续完善、追求卓越，为用户提供更高品质的产品！

- 企业简介 01
- 系统介绍 02
- 系统分类 06
- 布线要求 08
- 系统产品 09



系统介绍 Introduction to the system

系统简介 System Introduction

集中控制型应急照明疏散指示系统采用安全电压供电、集中控制的管理模式，将建筑物内消防应急标志灯、照明灯、地埋灯等整合成为一个有机统一的系统，提供一套科学、高效的应急疏散指示方案。久远消防集中控制型应急照明疏散指示系统采用独有的逃生路径计算方法，当发生火灾时，根据FAS火灾报警信息及烟雾蔓延方向（通过与火灾自动报警系统无缝联接实现），在最短的时间内给出最优的逃生路线，同时系统具有闪烁和导流功能，增强逃生指示效果，充分利用火灾初期的黄金五十秒，让火灾现场人员迅速、准确的疏散到安全地带，最大限度的保障人身安全。

疏散原则及工作原理

Principles of Ecacuation
and Working Priciple

- 智能疏散系统中的所有标志灯具和火灾报警系统的探测点均为逻辑对应关系，当火灾发生时，火灾报警系统通过串口或其他接口将火灾报警信息传送给智能疏散系统;
- 智能疏散系统将火灾报警信息里的报警装置号码与数据库中预设的数据进行比对，得到火灾发生的实际位置;
- 系统根据火灾发生位置，调用独特的智能疏散算法，以远离火源、就近安全出口逃生为原则，计算各智能终端的指示方向;
- 系统向智能终端发送控制指令，改变智能终端的指示方向和工作状态。

上述过程是一个动态过程，系统实时响应最新的火灾报警信息，动态计算各位置的逃生方向，帮助建筑内的人群实时的选择最佳逃生路线。

设计优势 Design Advantage

先进性 Advanced

久远消防智能消防应急照明和疏散指示系统在满足系统运行要求的前提下，采用成熟先进的技术、设备配置与选型，是目前在该领域内最具领先性的智能疏散系统。符合计算机技术和网络通信技术的发展趋势，系统设备具有灵活、简便的特点，保证了在今后相当长的一段时间内不需要更新换代。久远消防智能消防应急疏散指示系统采用 KWIB 总线的通讯方式，支持终端自动接入，总线短路自动保护以保证系统工作的可靠性和稳定性。在逃生算法方面，我们采用了确定式和启发式相结合的算法，融入了仿生学和人类行为特征的概念，并在算法结构上做了大量的优化工作，使计算速度和计算精确度得到显著提高。系统会根据发生火灾的位置调用合适的算法进行计算，实现我们的逃生逻辑。

可靠性、可维修性 Reliability, Maintanability

- ◆系统采用分层分布式模块控制结构。系统中任何设备的单个元件故障均不造成系统关键性故障或控制设备的误动作，防止设备的多个元件或串联元件同时发生故障。
- ◆系统具备长期和稳定工作的能力。在可靠性设计方面，引入FMEA(失效模式与影响分析)方法，从器件选型、部件设计到系统设计都进行了严格的控制，将可能的隐患在设计阶段排除，充分保证产品的可靠性。在此基础上，引入“故障导向安全”的可靠性设计理念，保证产品和系统在故障模式下进入“无害”的安全状态，并能发出故障信号，充分保证系统的可靠性。
- ◆系统在软/硬件结构设计方面，采用全系统优化设计技术。
- ◆可靠性:平均无故障时间 MTBF>5000 小时。
- ◆维修性:平均修复时间 MTTR≤10 分钟。
- ◆系统的可用率>99.99%。

开放性 Openness

系统遵循开放系统的原则，提供符合国际标准的软件、硬件、通信、网络、操作系统和数据库管理系统等诸方面的接口和工具，使系统具备良好的灵活性、兼容性、扩展性和可移植性。产品均采用国际国内先进标准，产品设计符合国家标准、IEC/ISO系列国际标准。在器件选型方面量采CE认证和UL认证部件，充分保证其可靠性。系统可通过 RS485、RS232 或 TCP/IP 标准通讯接口与其它系统实现联动。

抗干扰性 Anti-interefence Performance

系统具备长期和稳定工作的能力，具有较强的抗干扰能力。产品设计参考了各行业的相关标准和IEC标准，在电磁兼容设计方面，采用软硬件滤波、屏蔽和浪涌吸收等设计方法，符合IEC标准及国家有关标准规范的要求。可有效防止大气过电压、电磁波无线电和静电等干扰侵入系统内部，造成系统设备的损坏和误动作，

响应迅速性 Fast Response

系统在启动时，会预先计算未发生火灾时各应急标志灯的默认应急指示方向并作为一个参数下载到灯具中，火灾发生时，系统会根据火灾发生的位置，调用合适的逃生算法计算哪些标志灯需要改变指示方向，然后通知这些灯进行指示，其他没收到通知的灯则按照默认应急方向指示，因此，整个系统的反应十分迅速，响应时间在 0.25S 以内。

主要功能 Main Features

软件基于视窗技术，操作直观、方便、快捷；

可以控制并显示消防应急疏散灯具、应急照明配电箱等终端设备的实时工作状态;

由中科院单独研发的应急疏散方案和最佳路径计算算法，可以针对每个火灾报警位置自动生成最佳疏散路径。系统运行速度快(在 0.25S以内)，真正实现了和消防报警系统的无缝对接和联动；系统主机配置 17 寸高清液晶显示屏，能以图形方式直观显示火灾发生的位置和现场消防应急灯具的状态及最佳疏散路线。

- 用户权限管理功能：**系统对不用用户划分不同的操作权限，增加系统的安全性与稳定性。

- 地图功能：**地图界面以treeview的形式管理项目所涉及的楼宇和楼层，用户可以单独查看每一楼层的智能终端情况。
智能灯具的显示位置即为实际安装位置，显示图像则为实际指示方向。智能终端在不同的工作状态下会显示不同的颜色，用户可以非常直观呢的得到智能终端的运行信息。
通过在智能终端上点击鼠标右键，可以对智能终端发送控制指令，指挥智能终端进行改进更改只是方向、手动应急等操作;
还可以查看智能终端属性。得到智能终端的详细运行状态。
火灾发生时，地图会跳转到火灾发生的位置进行突出显示，同时，智能灯具的指示方向会指向远离火源的就近逃生出口。

- **地图配置：**系统提供的强大的地图配置功能，项目调试时，我们会根据建筑结构配置生成专用的逃生网络地图。同时具有图形编辑功能，可方便利用 CAD 建筑平面图，对建筑中安装的各种火灾探测器、消防应急灯具进行添加、删除及工作模式设定。

- **智能终端配置：**设置智能终端的参数，并把智能终端配置到逃生网络地图上。

- **记录查询功能：**系统会把运行期间所有发生的事件记录到数据库中，用户可以根据事件类型，按时间段查询系统发生的事件。

- **自检功能：**系统提供完备的自检功能。

日常巡检：系统在正常运行时，对智能终端进行巡检，时刻掌握智能终端的运行情况。当有智能终端发生故障时，系统会提示用户故障设备的安装位置、故障时间及故障信息。

月 检：系统启动 48 小时后，每隔 30 天向所有智能终端发送月检消息，智能终端接收到月检消息后，进入手动应急状态，持续 120s，期间智能终端会自检运行情况，月检结束后，主机对月检结果进行记录，如果月检不成功，系统会提醒用户那台设备出现问题，问题是什么。

年 检: 系统持续主电工作每隔一年, 向所有智能终端发送年检消息, 智能终端接收到年检消息后, 进入手动应急状态并持续到自带电源耗尽, 然后再切换到主电工作。年检结束后, 主机对年检结果进行记录, 如果年检不成功, 系统会提醒用户那台设备出现问题, 问题是什么。

- **故障报警功能:** 智能终端发生故障时, 主机会显示故障信息, 同时进行声音提醒, 直至故障消除。

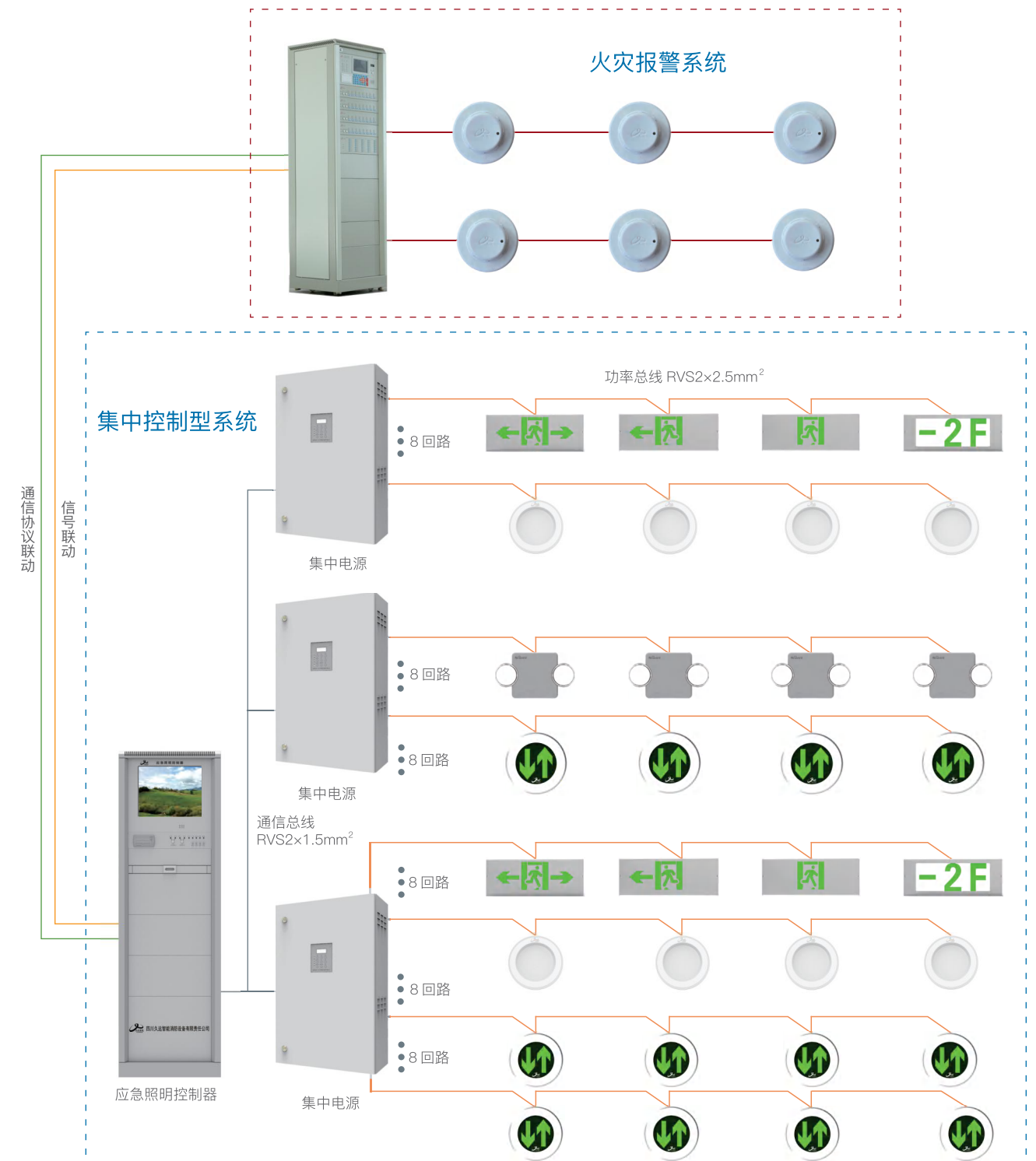
- **打印功能:** 系统不仅可以把发生的事件记录到数据库中, 还可以通过打印的方式留存纸质记录, 增强了记录的安全性。用户可以选择是否开启打印功能。

- **自动测试功能：**可设定自动或指定时间对电池放电持续时间进行测试，给出相应信息并自动进行系统复位。

- 黑匣子记录功能：自动存储 ≥ 1000 万条信息。

- 符合最新国家标准《消防应急照明和疏散指示系统》GB17945-2010 的相关要求。

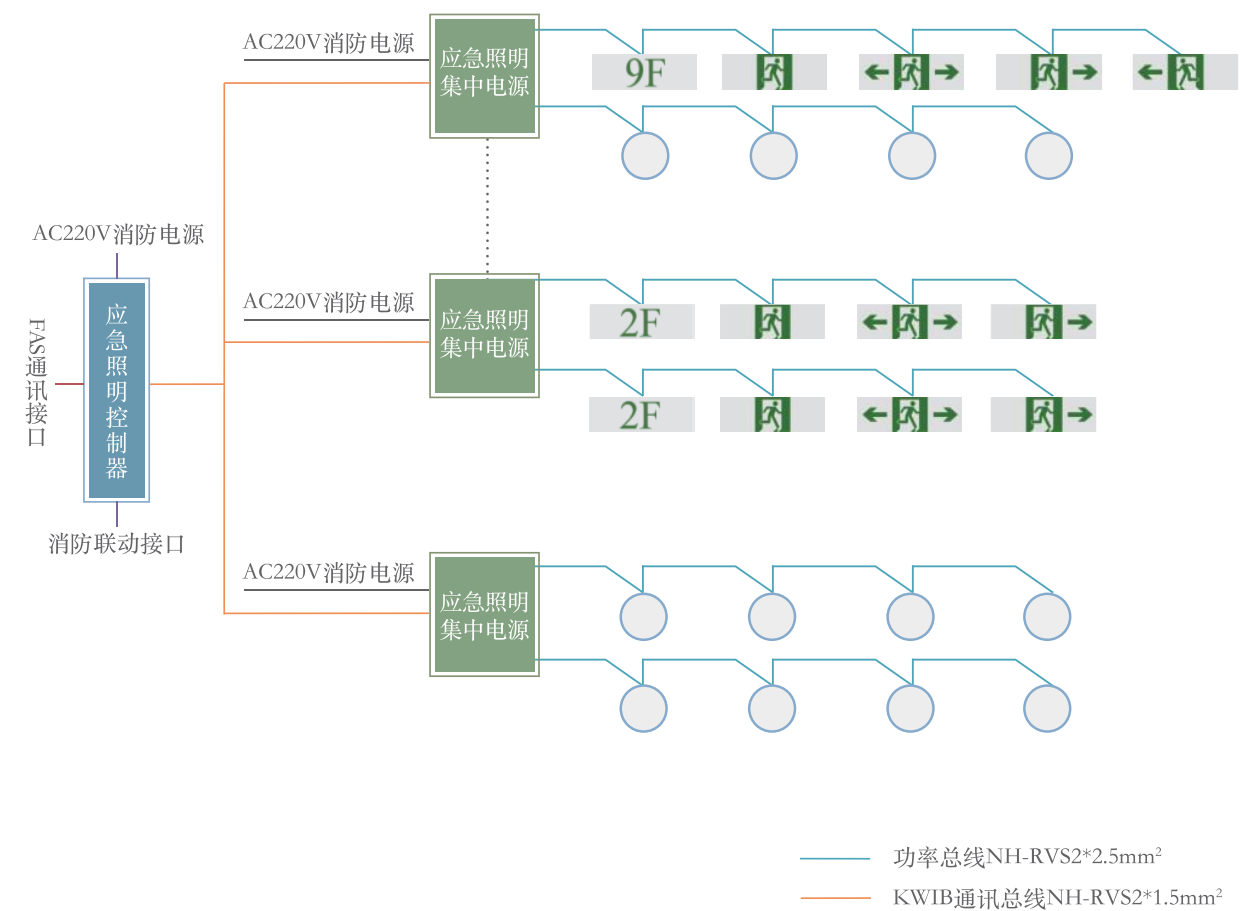
集中控制型消防应急照明和疏散指示系统(功率总线)



SYSTEM 系统分类

CLASSIFICATION

功率总线小电源（DC36V）系统





SYSTEM 功率总线系统布线要求

CABLING REQUIREMENTS

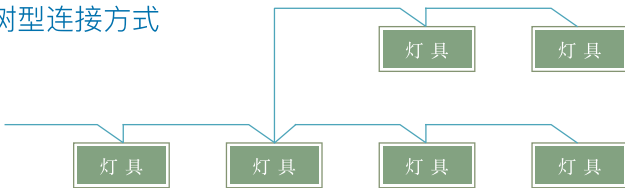
功率总线技术属于低压总线技术，通过在供电电缆上调制控制信号，替代了传统分离的控制电缆和供电电缆，并大幅度提高通信稳定性。为了增强抗干扰效果，要求采用 RVS 双绞线，并且专用钢管进行铺设。应避免与强电走在一起。

功率总线可适应总线型、树型等任意方式铺设，极大方便施工布线；由于支持无极性接入，可以防止错接发生，简化施工维护。

总线型连接方式



树型连接方式



应急照明控制器

JF-C-G8000Y

JF-C-T8000Y

JF-C-B8000Y



性能特征：

- ◎ 显示建筑电子地图
- ◎ 设备可视化、状态查询、故障报警
- ◎ 设备显示位置与安装位置对应
- ◎ 智能疏散算法
- ◎ 图形编程功能
- ◎ 离线模拟测试
- ◎ 两种联动方式：火灾报警协议和联动信号
- ◎ 系统自检功能：月检和年检
- ◎ 设备应急支持手动和自动方式

产品参数：

额定输入	AC220V/50Hz
额定功率	60W
显 示	17 寸液晶显示屏
操 作	键盘、鼠标
接 口	RS232、RS485、USB、RJ45
输出回路	4 回路，单回路节点数≤ 32点
应急时间	≥ 3h
转换时间	≤ 0.1s
总线距离	设计最远距离 1200 米
联动方式	火灾报警协议、联动信号
备用电源	免维护铅酸电池
外形尺寸	立柜：1770mm×550mm×480mm 琴台：1245mm×545mm×800mm 壁挂：770mm×535mm×173mm

应急照明控制器
JF-C-9007Y

JF-C-9007Y应急照明控制器可对本公司生产的集中控制型消防应急灯具和应急照明集中电源等的工作状态进行控制与监控，其满足GB17945-2010《消防应急照明和疏散指示系统》的要求。

性能特征：

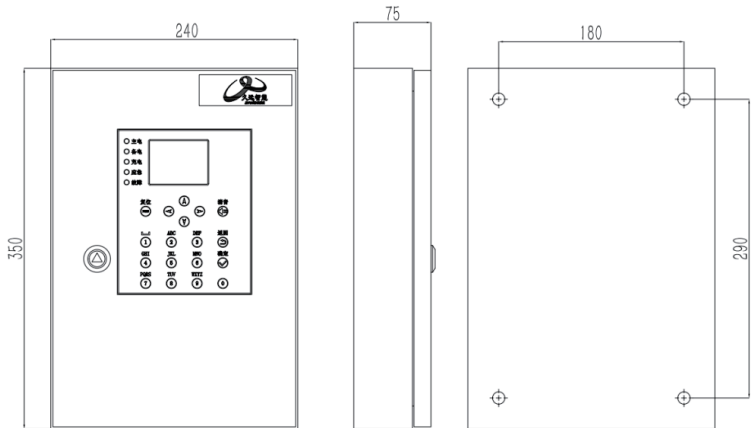
- ◎ 故障报警：
当控制器与应急灯具、应急集中电源之间的通信中断，或者应急灯具、应急集中电源发生故障时，控制器发出故障报警信号，即点亮故障指示灯，发出故障报警声。
- ◎ 应急控制：
当接收到火灾报警信号时，控制器根据预先编制的疏散预案，自动控制应急灯具进入应急状态。
- ◎ 具有年检、月检、手动自检等功能。



产品参数：

额定输入	AC220V
额定功率	5W
接口	RS485、CAN
输出回路	2回路
应急时间	≥3h
总线距离	设计最远距离1200米，建议每500米使用中继电器进行级联，超过1500米直接使用光纤收发器
联动方式	联动信号
备用电源	DC18.5V、1200mAH锂电池
外形尺寸	350mm×240mm×75mm

结构特征：



应急照明集中电源（24V）
JF-D-0.25KVA-2411Y
JF-D-0.45KVA-2412Y

系列EPS消防应急照明专用电源以锂电池为储能装置为集中电源型消防应急灯具供电的电源。

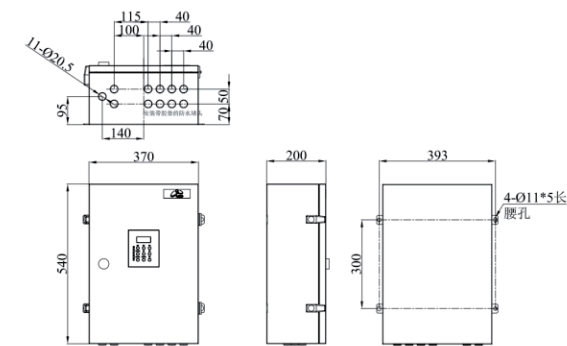
性能特征：

- ◎ A型应急照明集中电源；
- ◎ 具有8个回路输出，每一路实时检测；
- ◎ 具有输出过流、过载报警；
- ◎ 具有消防联动接口及远程在线监控功能；
- ◎ 液晶显示的人机界面，显示清晰、操作简便。

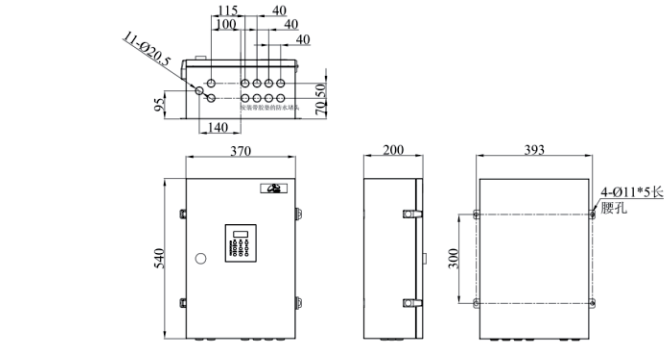
产品参数：

特性		型号	JF-D-0.25KVA-2411Y	JF-D-0.45KVA-2412Y
			250W	450W
输出	额定功率		250W	450W
	输出电压		DC24V	
	输出支路		8回路	
	输出电流		单回路电流≤5A、总电流≤10.4A	单回路电流≤5A、总电流≤18.7A
输入	额定输入电压		AC220V	
	市电频率		50Hz	
锂电池	电池类型		磷酸铁锂电池	
	电池组电压		25.6V	
	电池组容量		16.5Ah	30Ah
	电池组数		1组	1组
防护等级			IP65	
应急转换时间			≤0.1s	
应急时间			≥90分钟	
电池充电时间			≤24小时	
保护功能			短路、开路、电池组过放	
显示方式			LED运行状态显示、LCD汉字信息显示	
适应负载			本公司生产的DC24V两总线消防灯具	
设备外形尺寸			540mm×370mm×200mm	
安装方式			壁挂	
进线方式			箱体下方进出线	

结构特征：



JF-D-0.25KVA-2411Y



JF-D-0.45KVA-2412Y



应急照明集中电源（36V）

JF-D-0.25KVA-8105Y
JF-D-0.45KVA-8106Y
JF-D-0.6KVA-8107Y
JF-D-1KVA-8108Y
JF-D-1KVA-8113Y
JF-D-0.6KVA-8112Y

系列EPS消防应急照明专用电源以锂电池为储能装置为集中电源型消防应急灯具供电的电源。

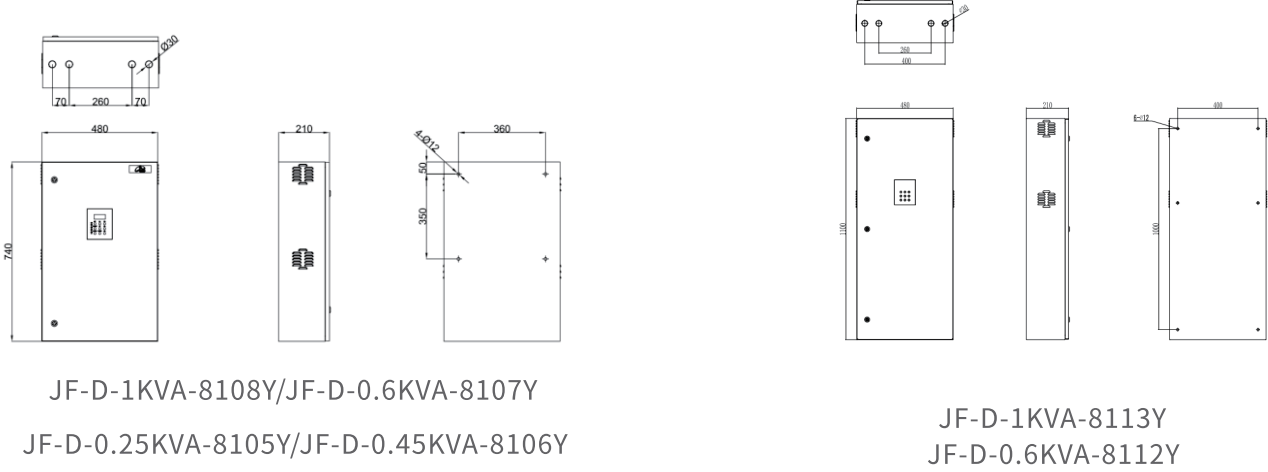
性能特征：

- ◎ A型应急照明集中电源；
- ◎ 具有8个回路输出，每一路实时检测；
- ◎ 具有输出过流、过载报警；
- ◎ 具有消防联动接口及远程在线监控功能；
- ◎ 液晶显示的人机界面，显示清晰、操作简便。

产品参数：

特性		型号		JF-D-0.25KVA-8105Y	JF-D-0.45KVA-8106Y	JF-D-0.6KVA-8107Y	JF-D-1KVA-8108Y	JF-D-1KVA-8113Y	JF-D-0.6KVA-8112Y
输出	额定功率	250W		450W		600W		1000W	
	输出电压	DC36V							
	输出支路	8回路							
	输出电流	单回路电流≤5A、总电流≤7A		单回路电流≤5A、总电流≤12.5A		单回路电流≤5A、总电流≤16.7A		单回路电流≤5A、总电流≤27.8A	
输入	额定输入电压	AC220V±10%				AC220V			
	市电频率	50Hz							
锂电池	电池类型	密闭阀控铅酸免维护蓄电池				磷酸铁锂电池		密闭阀控铅酸免维护蓄电池	
	电池组电压	12V				38.4V		36V	
	电池组容量	17Ah	33Ah	27.5Ah		44Ah	65Ah	38Ah	
	电池组数	1组							
防护等级		IP33							
应急转换时间		≤0.1s							
应急时间		≥90分钟							
电池充电时间		≤24小时							
保护功能		短路、开路、电池组过放							
适应负载		本公司生产的DC36V两总线消防灯具							
设备外形尺寸		480mm×210mm×740mm						1100×480×210(高×宽×深 mm)	
安装方式		壁挂							
进线方式		箱体下方进出线							

结构特征：



JF-D-1KVA-8108Y/JF-D-0.6KVA-8107Y
JF-D-0.25KVA-8105Y/JF-D-0.45KVA-8106Y

应急照明集中电源

系列 EPS 消防应急照明专用电源以锂电池为储能装置为集中电源型消防应急灯具供电的电源。

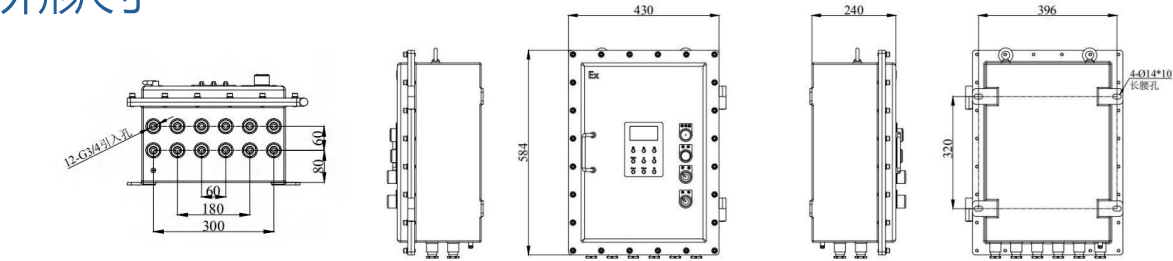
性能特征

- ◎ A 型应急照明集中电源；
- ◎ 具有 8 个回路输出, 每一路实时监测；
- ◎ 具有输出过流、过载报警；
- ◎ 具有消防联动接口及远程在线监控功能；
- ◎ 液晶显示的人机界面，显示清晰、操作简便

产品参数

产品型号	JF-D-0.25KVA-3621Y
产品尺寸 (高*宽*厚 mm)	584mm*430mm*240mm
额定功率	250W
额定输入	AC220V
额定输出	DC36V
输出回路	8 回路
输出电流	单回路电流≤ 5A、总电流≤ 7A
应急工作时间	≥ 90min
转换时间	≤ 0.1s
电池充电时间	≤ 24h
保护功能	短路、开路、电池组过放
适应负载	本公司生产的两总线消防灯具
防爆标志	Ex d IIB T6 Gb/Ex tD A21 IP65 T80℃
IP 等级	IP65
出线方式	下出线
安装方式	壁挂
材 质	金属外壳
备用电源	1 节 38.4V、11Ah 防爆锂电池

外形尺寸



JF-D-0.25KVA-3621Y

吊装透明面板标志灯具(水晶吊牌灯)

产品型号对照表：

双向可变向:JF-BLJC-2LREⅡ0.3W-1111Y
双向不变向:JF-BLJC-2LREⅡ 0.3W-1112Y
单向: JF-BLJC-2LREⅡ0.3W-1113Y
出口: JF-BLJC-2OEⅡ0.3W-1117Y



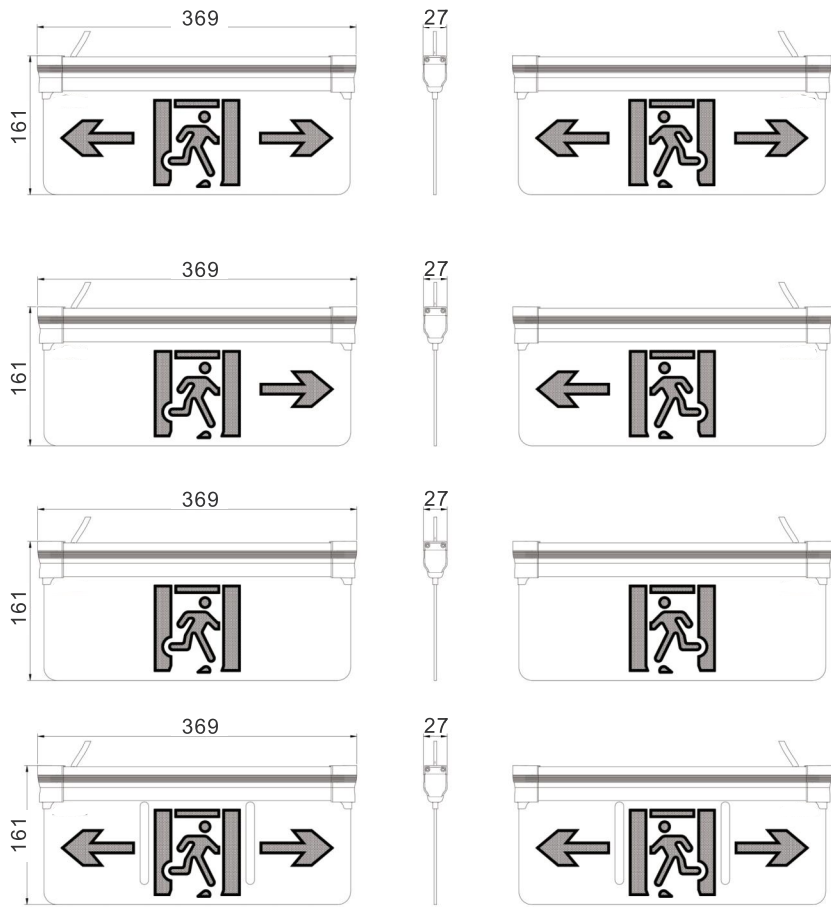
性能特征：

- ◎ 超薄设计，超低功耗；
- ◎ 远程指令控制、亮灯、灭灯功能；
- ◎ 恒流LED驱动，发光均匀稳定；

产品参数：

额定电压	DC24V或DC36V
主电功耗	≤0.3W
工作方式	持续型
光源	LED
防护等级	IP30
外形尺寸	369×161×27mm
安装方式	吊装/吸顶
材质	铝型材+阻燃塑料
应急工作时间	≥90分钟

结构特征：



全金属标志灯具

性能特征

- ◎ 远程指令控制、亮灯、灭灯功能
- ◎ 电路短路自恢复保护
- ◎ LED 为光源, 能耗极低
- ◎ 恒流 LED 驱动, 发光均匀稳定
- ◎ 应急状态可切换功能
- ◎ 完备的自动检测功能



双面双向: JF-BLJC-2LREⅡ0.5W-2611Y
单面双向: JF-BLJC-1LREⅡ0.5W-2612DY/2612Y
单面双向（不变向）：
JF-BLJC-1LROEⅡ0.5W-2612ODY/2612OY



单面右向: JF-BLJC-1REⅡ0.5W-2616DY/2616Y
单面左向: JF-BLJC-1LEⅡ0.5W-2615DY/2615Y
双面单向: JF-BLJC-2LREⅡ0.5W-2613Y



可变状态出口：
JF-BLJC-1OEⅡ0.5W-2618JY
JF-BLJC-1OEⅡ0.5W-2618JDY



单面安全出口: JF-BLJC-1OEⅡ0.5W-2618ADY/2618AY
双面安全出口: JF-BLJC-2OEⅡ0.5W-2618ASY
单面出口: JF-BLJC-1OEⅡ0.5W-2618DY/2618Y
双面出口: JF-BLJC-2OEⅡ0.5W-2617Y



单面向前: JF-BLJC-1XEⅡ0.5W-2616QY
双面向前: JF-BLJC-2XEⅡ0.5W-2616QSY
单面向后: JF-BLJC-1XEⅡ0.5W-2616HY
双面向后: JF-BLJC-2XEⅡ0.5W-2616HSY
单面前后: JF-BLJC-1XEⅡ0.5W-2612QHY



单面88F右: JF-BLJC-1REⅡ0.5W-2616FKY
双面88F右: JF-BLJC-2LREⅡ0.5W-2616FSKY
单面88F左: JF-BLJC-1LEⅡ0.5W-2615FKY
双面88F: JF-BLJC-2OEⅡ0.5W-2619SKY
单面88F: JF-BLJC-1OEⅡ0.5W-2619KDY/2619KY



双面楼层: JF-BLJC-2OEⅡ0.5W-2619SY
单面楼层: JF-BLJC-1OEⅡ0.5W-2619DY/2619Y



双面信息复合向前: JF-BLJC-2XEⅡ0.5W-261QFSY
单面信息复合向前: JF-BLJC-1XEⅡ0.5W-261QFY
双面信息复合向后: JF-BLJC-2XEⅡ0.5W-261HFSY
单面信息复合向后: JF-BLJC-1XEⅡ0.5W-261HFY
单面信息复合前后: JF-BLJC-1XEⅡ0.5W-261QHFY

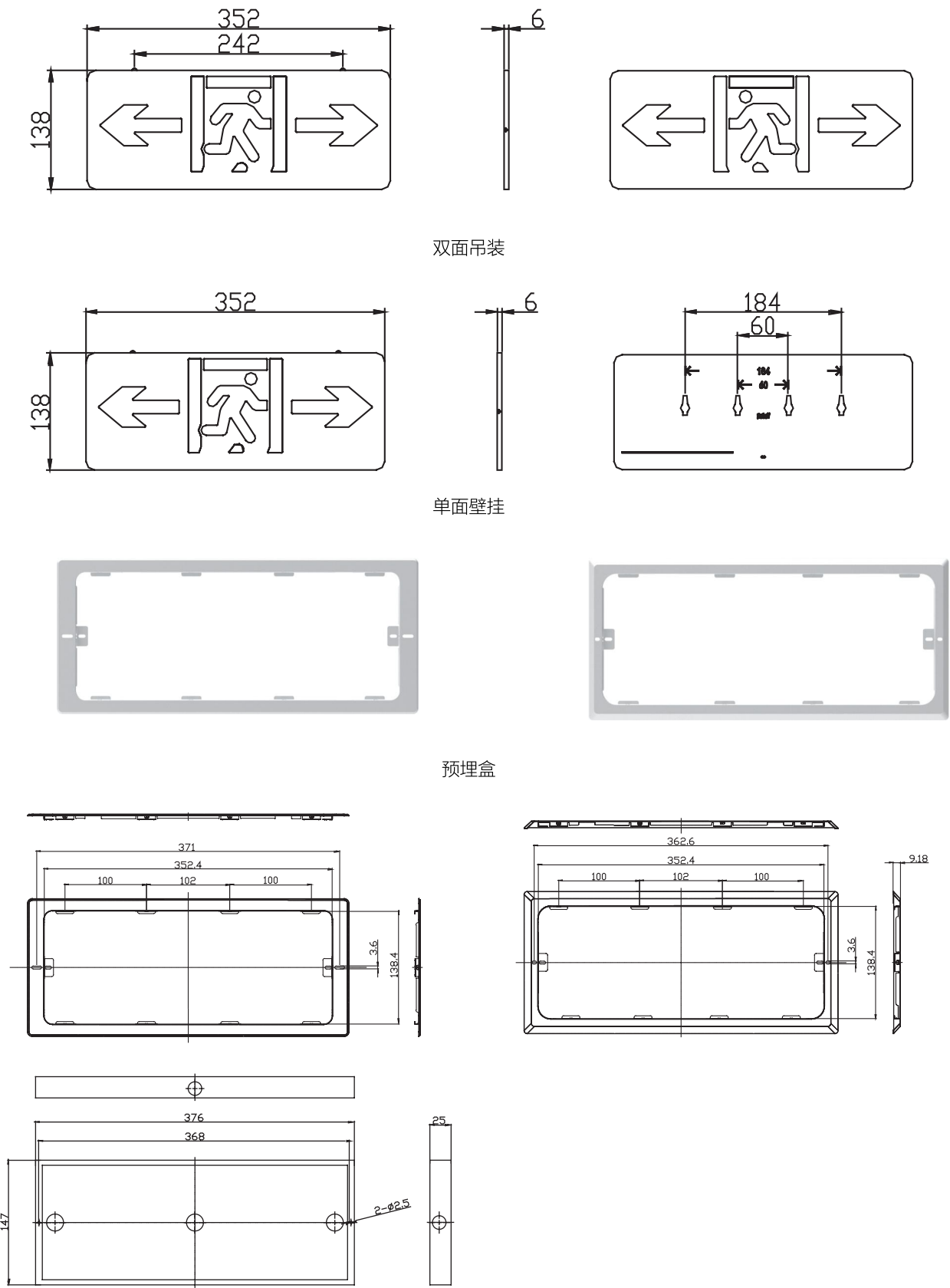


双面单向信息复合: JF-BLJC-2LREⅡ0.5W-2613FY
单面信息复合左: JF-BLJC-1LEⅡ0.5W-2615FDY/2615FY
单面信息复合右: JF-BLJC-1REⅡ0.5W-2616FDY/2616FY

产品参数

产品型号	26 系列产品
产品尺寸 (长*宽*厚 mm)	352mm*138mm*6mm
额定电源电压	DC36V
主电功耗	≤ 0.5W
工作方式	持续型
光 源	LED
应急工作时间	≥ 90min
IP 等 级	IP30
材 质	面板：高品质砂银彩涂板、背板：镀锌板
安装方式	双面吊装、单面壁挂、单面吊装

外形尺寸



红外可调楼层标志灯具

性能特征

- 远程指令控制、亮灯、灭灯功能；
- LED 为光源，能耗极低；
- 应急状态可切换功能；
- 楼层可调节功能；
- 电路短路自恢复保护；



JF-BLJC-1LEII0.5W-2115FY
信息复合（楼层）右



JF-BLJC-1OEII0.5W-2119Y
常规楼层



JF-BLJC-1REII0.5W-2116FY
信息复合（楼层）左



JF-BLJC-1XEII0.5W-2111QFY
信息复合（楼层）前

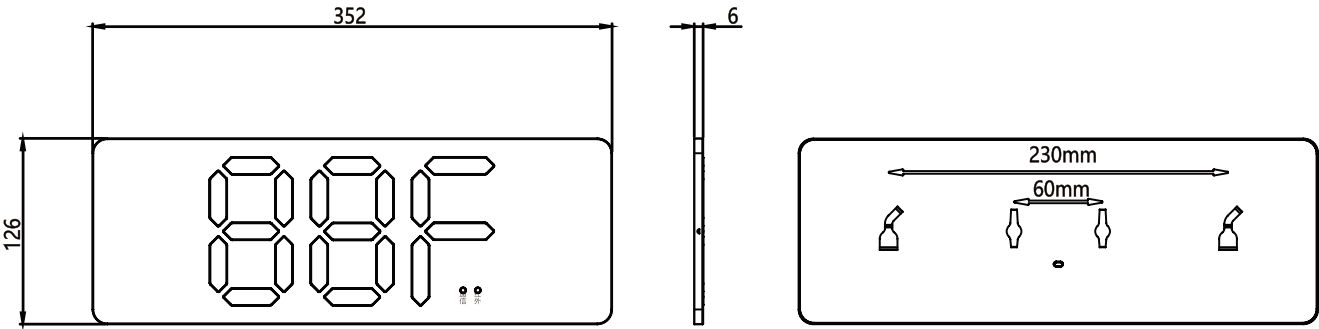


JF-BLJC-1XEII0.5W-2111HFY
信息复合（楼层）后

产品参数

产品型号	红外可调楼层系列产品
产品尺寸 (长*宽*厚 mm)	352mm*126mm*6mm
额定电源电压	DC24V 或 DC36V
主电功耗	≤ 0.5W
工作方式	持续型
光源	高亮、低功耗 LED
应急工作时间	≥ 90min
IP 等级	IP30
材质	金属 + 塑料
安装方式	壁挂、吊装

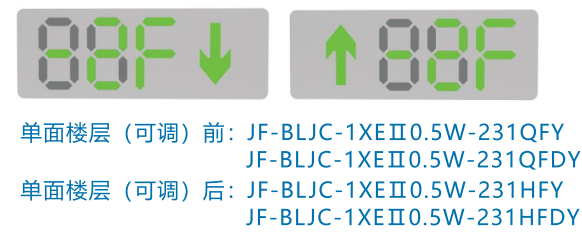
外形尺寸



不锈钢标志灯具

性能特征

- ◎ 远程指令控制、亮灯、灭灯功能；
- ◎ LED 为光源，能耗极低；
- ◎ 应急状态可切换功能；
- ◎ 楼层可调节功能；
- ◎ 电路短路自恢复保护；



单面楼层(可调) :JF-BLJC-1OEII0.5W-2319Y
JF-BLJC-1OEII0.5W-2319DY

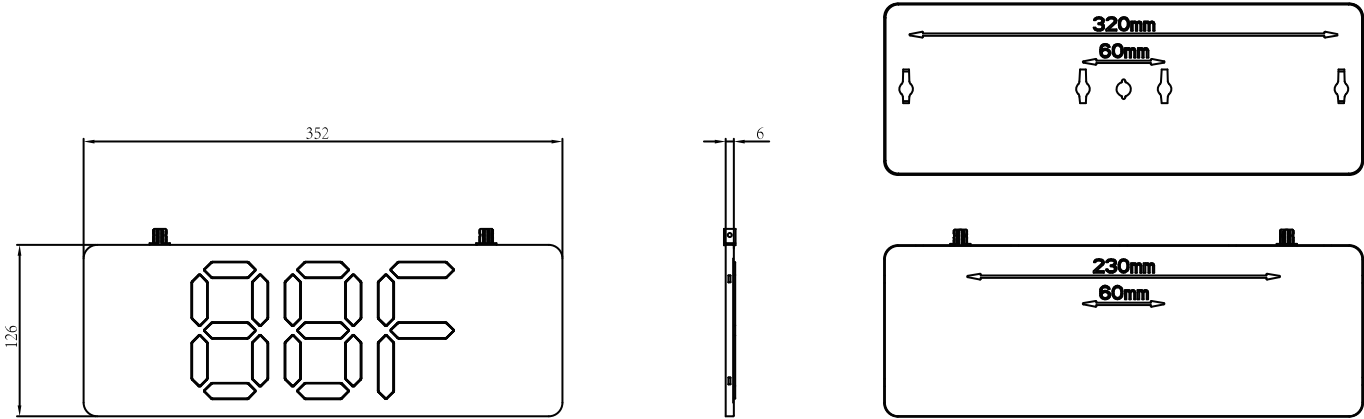


单面楼层（可调）左:JF-BLJC-1LEII0.5W-2315FY
JF-BLJC-1LEII0.5W-2315FDY
单面楼层（可调）右:JF-BLJC-1REII0.5W-2316FY
JF-BLJC-1REII0.5W-2316FDY

产品参数

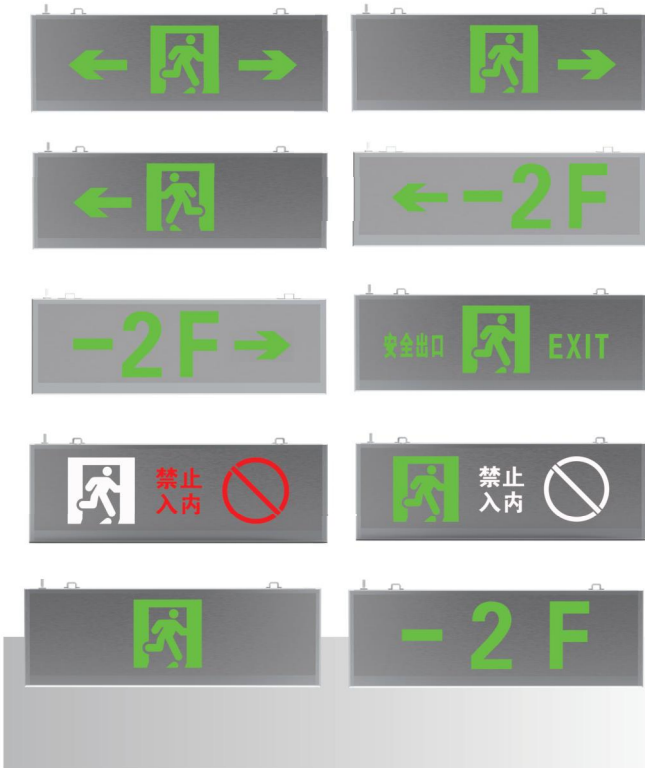
产品型号	23系列产品
产品尺寸 (长*宽*厚 mm)	352mm*126mm*6mm
额定电源电压	DC24V 或 DC36V
主电功耗	0.5W
工作方式	持续型
光 源	LED
应急工作时间	≥ 90min
IP 等 级	IP30
材 质	金属 + 塑料
安装方式	壁挂、吊装

外形尺寸



大型标志灯

双面双向：JF-BLJC-2LREIII2W-8411Y
单面双向：JF-BLJC-1LREIII2W-8421Y
单面双向：JF-BLJC-1LREIII2W-8421BY
双面单向：JF-BLJC-2LREIII2W-8431Y
单面左向：JF-BLJC-1LEIII2W-8451BY
单面左向：JF-BLJC-1LEIII2W-8451Y
单面右向：JF-BLJC-1REIII2W-8461Y
单面右向：JF-BLJC-1REIII2W-8461BY
信息复合左：JF-BLJC-1LEIII2W-845FY
信息复合右：JF-BLJC-1REIII2W-846FY
双面信息复合：JF-BLJC-2LREIII2W-843FY
单面出口：JF-BLJC-1OEIII2W-8481BY
单面出口：JF-BLJC-1OEIII2W-8481Y
双面出口：JF-BLJC-2OEIII2W-8471Y
单面安全出口：JF-BLJC-1OEIII2W-848A1BY
双面安全出口：F-BLJC-2OEIII2W-847A1Y
单面安全出口：JF-BLJC-1OEIII2W-848A1Y
可变状态：JF-BLJC-1OEIII2W-848JBY
可变状态：JF-BLJC-1OEIII2W-848JY
单面楼层指示灯：JF-BLJC-1OEIII2W-8491Y
双面楼层指示灯：JF-BLJC-2OEIII2W-849T21Y
单面楼层指示灯：JF-BLJC-1OEIII2W-8491BY
信息复合左：JF-BLJC-1LEIII2W-845FBY
信息复合右：JF-BLJC-1REIII2W-846FBY



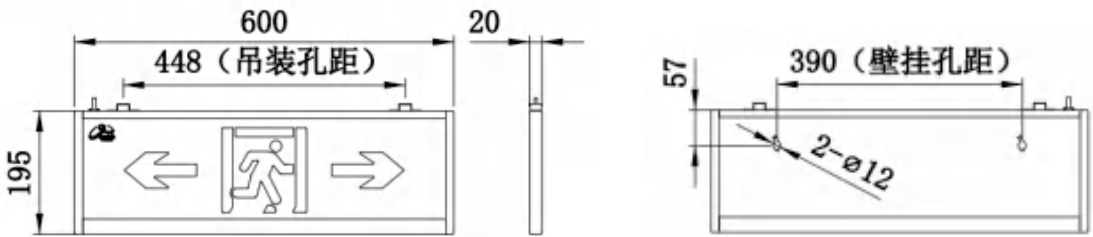
性能特征：

- ◎ 远程指令控制，频闪、亮灯、灭灯、变向功能
- ◎ LED故障检测

产品参数：

额 定 电 压	DC24V或DC36V
主 电 功 耗	≤ 2W
工 作 方 式	持续型
光 源	LED
防 护 等 级	IP30
外 形 尺 寸	600x195x20
安 装 方 式	壁 挂、吊 装

结构特征：



防爆标志灯

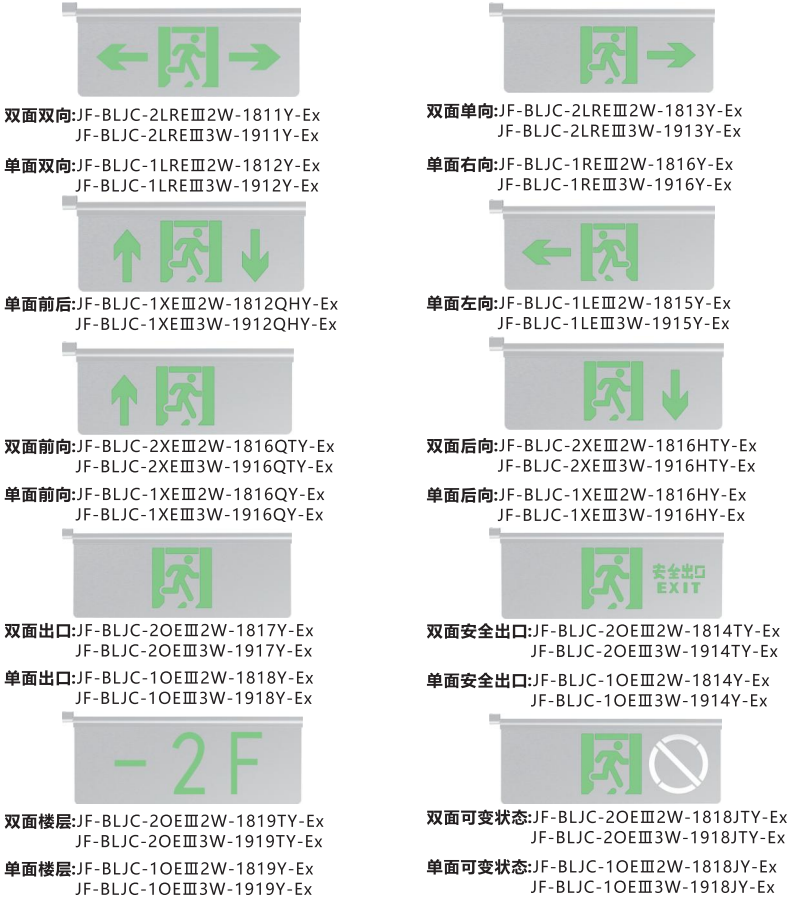
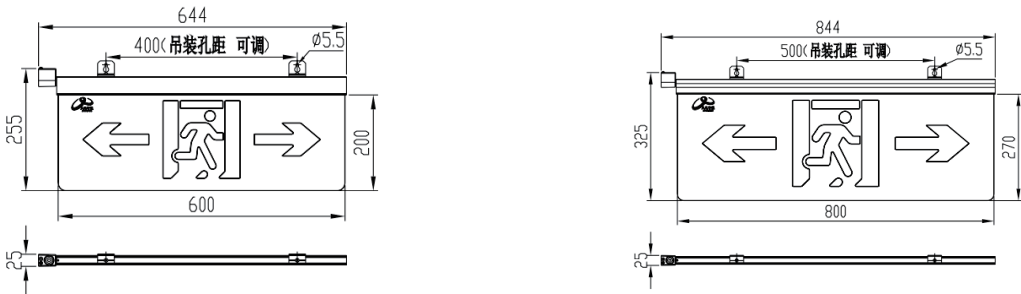
性能特征

- 远程指令控制, 亮灯、灭灯、频闪、变向功能
- LED 为光源, 能耗极低
- 恒流 LED 驱动, 发光稳定
- 防爆标志等级高 (II C T6、III C T80℃)
- Ex db ia [ia Ga] II C T6 Gb; Ex ia tb [ia Da] III C T80℃ Db
- 应急状态可切换功能
- 完备的自动检测功能

产品参数

产品型号	181系列	191系列
产品尺寸 (长*宽*厚 mm)	644mm*255mm*25mm	844mm*325mm*25mm
额定电源电压	DC24V 或 DC36V	
主电功耗	2W	3W
工作方式	持续性	
应急工作时间	≥ 90min	
光 源	高亮、低功耗 LED	
进口线螺纹	G1/2	
表面亮度	50cd/m² - 300cd/m²	
IP 等 级	IP67	
安装方式	吊装、壁装	
材 质	金属壳体	

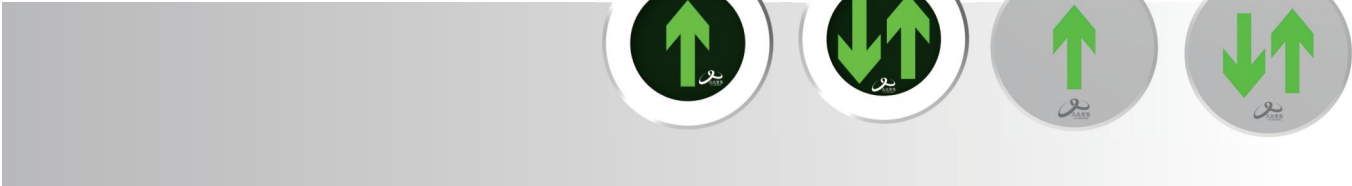
外形尺寸



地埋灯具

Φ170系列：

- 玻璃面双向：JF-BLJC-1LRE I 0.3W-862CAY
- 玻璃面单向：JF-BLJC-1RE I 0.3W-861CAY
- 不锈钢面单向：JF-BLJC-1RE I 0.3W-871CAY
- 不锈钢面双向：JF-BLJC-1LRE I 0.3W-872CAY



性能特征：

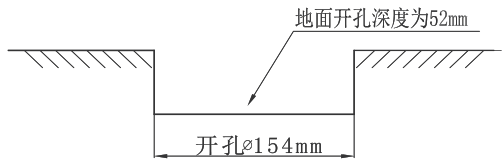
- 耐腐蚀外壳, IP67 防护等级
- 远程指令控制, 频闪、亮灯、灭灯、变向功能
- LED 故障检测

产品参数：

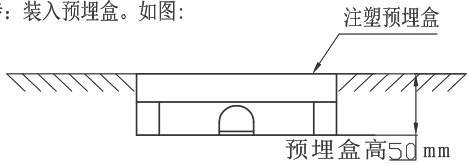
额定电压	DC36V/DC24V
主电功耗	≤ 0.3W
工作方式	持续型
光 源	高亮、低功耗 LED
防护等级	IP67
外形尺寸	Φ170 系列： Φ170×H38

结构特征：

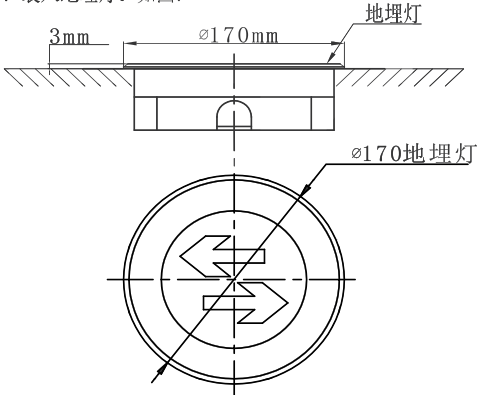
第一步：开孔，尺寸如图：



第二步：装入预埋盒。如图：



第三步：装入地埋灯。如图：



应急照明灯具（双头灯）

JF-ZFJC-E3W-7012Y
JF-ZFJC-E3W-7012LY
JF-ZFJC-E6W-7013Y
JF-ZFJC-E6W-7013LY
JF-ZFJC-E8W-7014Y
JF-ZFJC-E8W-7014LY

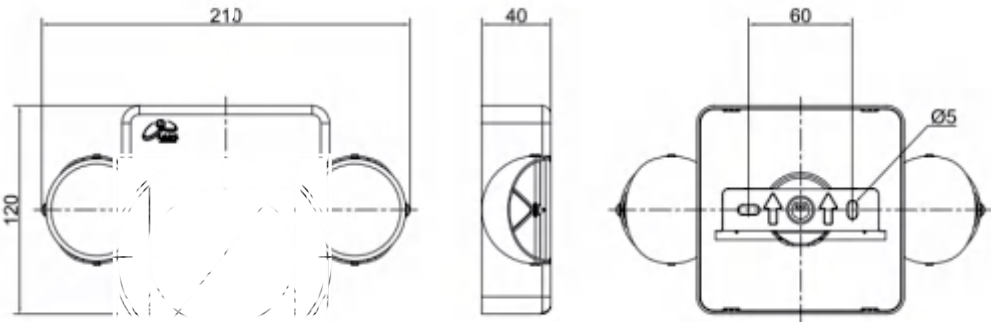


- 性能特征：
- ◎ 远程指令控制、亮灯、灭灯功能；
 - ◎ LED光源，恒流驱动，发光均匀稳定，能耗低，寿命长；
 - ◎ 雷达感应点亮（尾缀为 LY 的机型）

产品参数：

产品型号	JF-ZFJC-E3W-7012Y JF-ZFJC-E3W-7012LY	JF-ZFJC-E6W-7013Y JF-ZFJC-E6W-7013LY	JF-ZFJC-E8W-7014Y JF-ZFJC-E8W-7014LY
额定电压	DC24V/DC36V		
主电功耗	3W	6W	8W
工作方式	非持续型		
光源	LED		
应急工作时间	≥90分钟		
外形尺寸	210*120*40mm		
防护等级	IP31		
安装方式	壁挂安装		

结构特征：



应急照明灯具

JF-ZFJC-E3W-7110Y
JF-ZFJC-E3W-7110LY
JF-ZFJC-E5W-7111Y
JF-ZFJC-E5W-7111LY

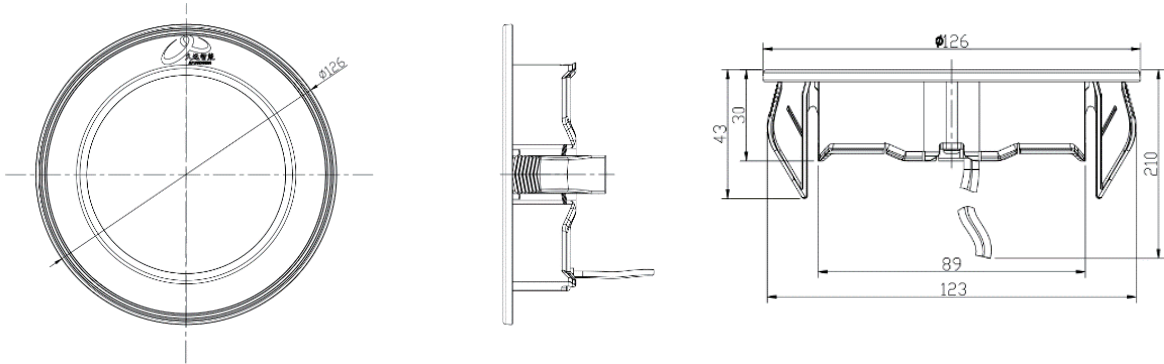


- 性能特征
- ◎ 拥有独立通讯地址，通讯地址为出厂设定，唯一地址
 - ◎ 微波雷达功能
 - ◎ 高亮、低功耗LED
 - ◎ 远程指令控制，亮灯、灭灯功能
 - ◎ 日常巡检功能
 - ◎ 雷达感应点亮（尾缀为 LY 的机型）

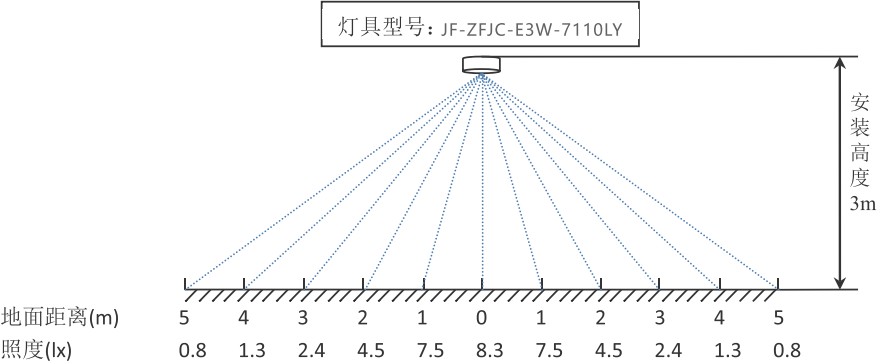
产品参数：

产品型号	JF-ZFJC-E3W-7110Y JF-ZFJC-E3W-7110LY	JF-ZFJC-E5W-7111Y JF-ZFJC-E5W-7111LY
额定电压	DC36V/DC24V	
主电功耗	3W\5W	
光通量	380lm	600lm
工作方式	非持续式	
外形尺寸	Φ126xH43	
安装方式	嵌顶/吸顶/壁挂安装、必须配相应底座	

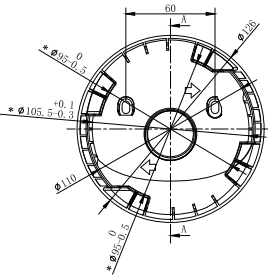
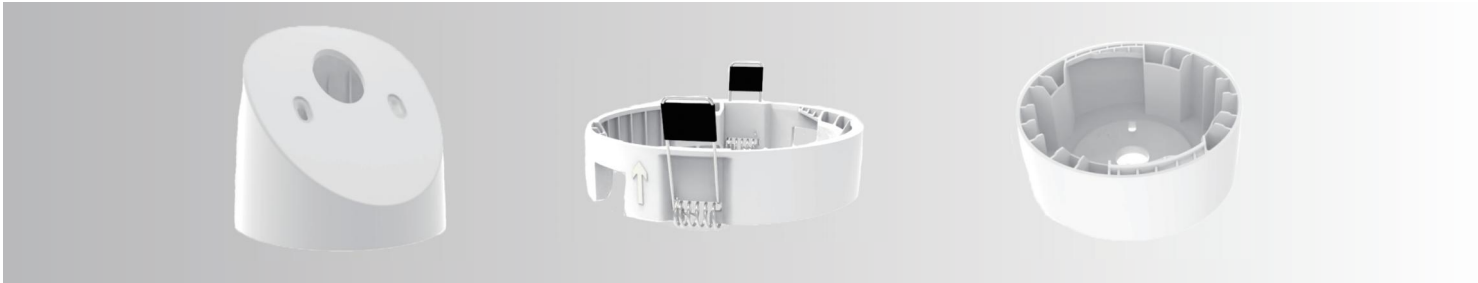
结构特征:



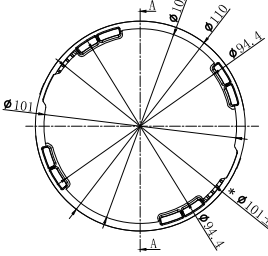
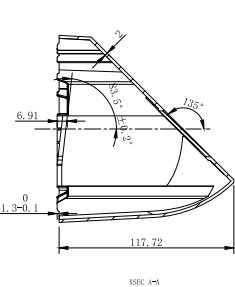
JF-ZFJC-E3W-7110LY照度参照图:



7110 灯具配件

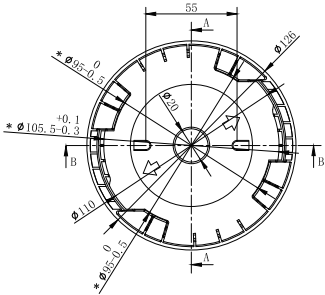
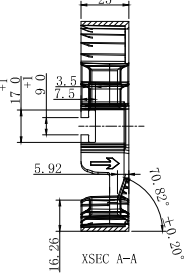


7110壁挂配件

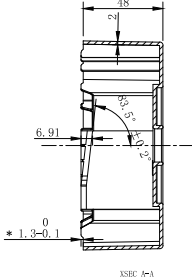


安装开孔尺寸: 115mm±3mm

7110嵌入配件



7110吸顶配件



应急照明灯具

JF-ZFJC-E15W-7412LY
JF-ZFJC-E15W-7412Y
JF-ZFJC-E12W-7411LY
JF-ZFJC-E12W-7411Y
JF-ZFJC-E8W-7410LY
JF-ZFJC-E8W-7410Y



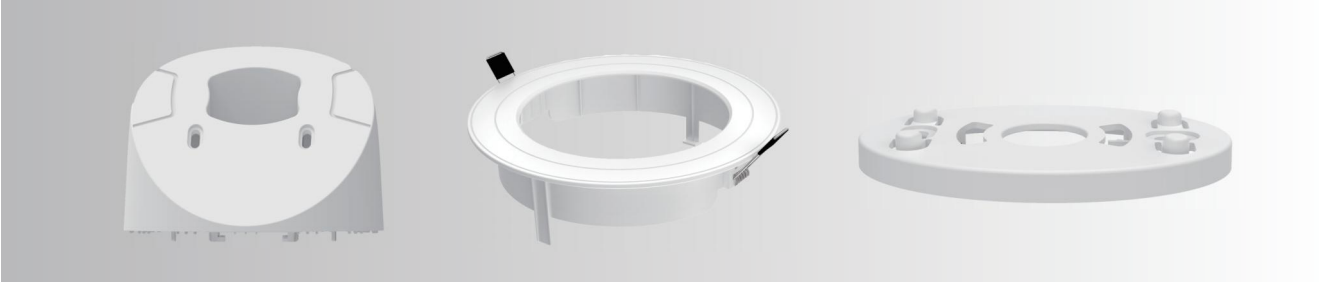
性能特征

- ◎ 带独立地址编码，完备的自动检测功能；
- ◎ 高光效 LED 光源，能耗极低，恒流驱动，发光稳定；
- ◎ 灯具防护等级为 Ip40，防护方式采用外壳防护，满足潮湿场合使用；
- ◎ 远程指令控制、亮灯、灭灯功能；

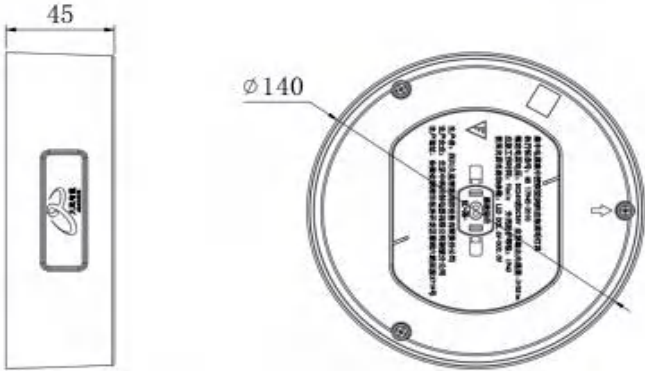
产品参数：

产品型号	JF-ZFJC-E8W-7410Y JF-ZFJC-E8W-7410LY	JF-ZFJC-E12W-7411Y JF-ZFJC-E12W-7411LY	JF-ZFJC-E15W-7412Y JF-ZFJC-E15W-7412LY
额定电压	DC36V/DC24V		
主电功耗	8W/12W/15W		
光通量	800lm	1200lm	1500lm
工作方式	非持续式		
外形尺寸	Φ140xH45		
安装方式	嵌顶/吸顶/壁挂安装、必须配相应底座		

灯具配件



结构特征:



IP65应急照明灯具（吸顶）

JF-ZFJC-E3W-9B4AY/9B4ALY
JF-ZFJC-E5W-9B5AY/9B5ALY
JF-ZFJC-E8W-9B6AY/9B6ALY



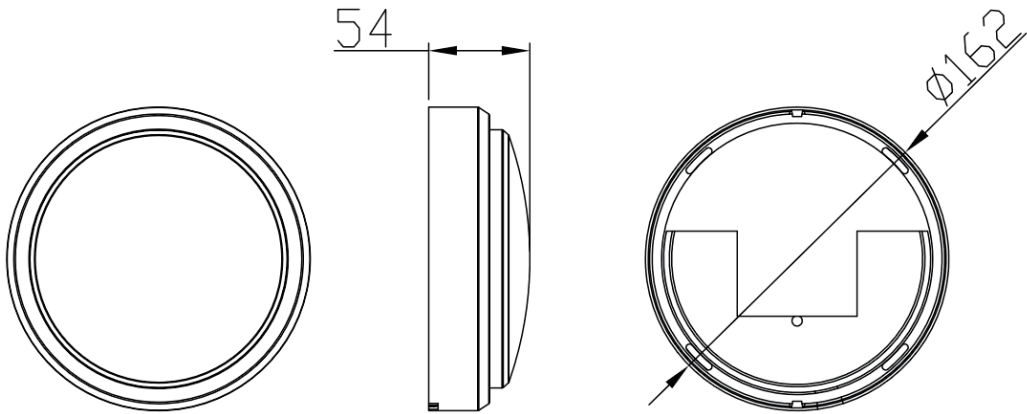
性能特征：

- ◎ 远程指令控制、亮灯、灭灯功能；
- ◎ LED光源，恒流驱动，发光均匀稳定，能耗低，寿命长；

产品参数：

产品型号	JF-ZFJC-E3W-9B4AY		JF-ZFJC-E5W-9B5AY		JF-ZFJC-E8W-9B6AY	
	JF-ZFJC-E3W-9B4ALY		JF-ZFJC-E5W-9B5ALY		JF-ZFJC-E8W-9B6ALY	
产品尺寸 (直径 * 高 mm)	Ø162mm*54mm					
额定电源电压	DC24V 或 DC36V					
主电功耗	3W		5W		8W	
工作方式	非持续性					
应急工作时间	≥ 90min					
应急输出光通量	400lm		600lm		940lm	
光 源	高亮、低功耗 LED					
IP 等 级	IP65					
安装方式	吸顶					
材 质	高品质阻燃塑料					
雷达感应	后缀为 L					

结构特征：



应急照明灯具（面包灯）

JF-ZFJC-E8W-7010Y
JF-ZFJC-E8W-7010LY
JF-ZFJC-E12W-7011Y
JF-ZFJC-E12W-7011LY

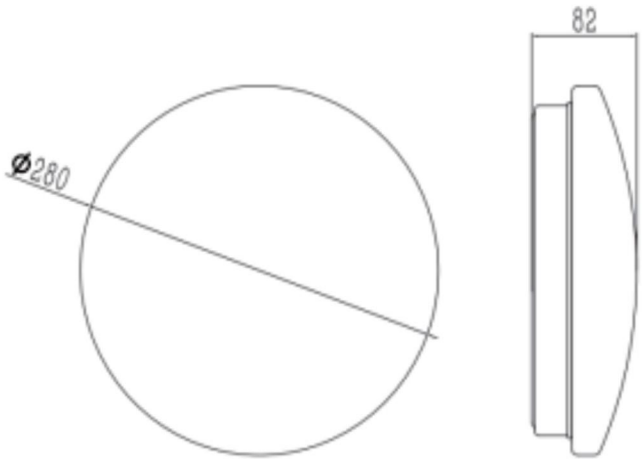


性能特征：

- ◎ 远程指令控制、亮灯、灭灯功能；
- ◎ LED光源，恒流驱动，发光均匀稳定，能耗低，寿命长；
- ◎ 雷达感应点亮（尾缀为LY的机型）

产品参数：

型号	JF-ZFJC-E8W-7010Y JF-ZFJC-E8W-7010LY	JF-ZFJC-E12W-7011Y JF-ZFJC-E12W-7011LY
额定 电压	DC24V/DC36V	
主 电 功 耗	8W	12W
工 作 方 式	非持续型	
光源	LED	
应急工作时间	≥90分钟	
外形尺 寸	Φ280*H82mm	
防护等级	IP30	
安装方式	吸顶安装	



IP65一体条管灯

JF-ZFJC-E5W-7115Y
JF-ZFJC-E9W-7116Y
JF-ZFJC-E12W-7117Y
JF-ZFJC-E12W-7117LY

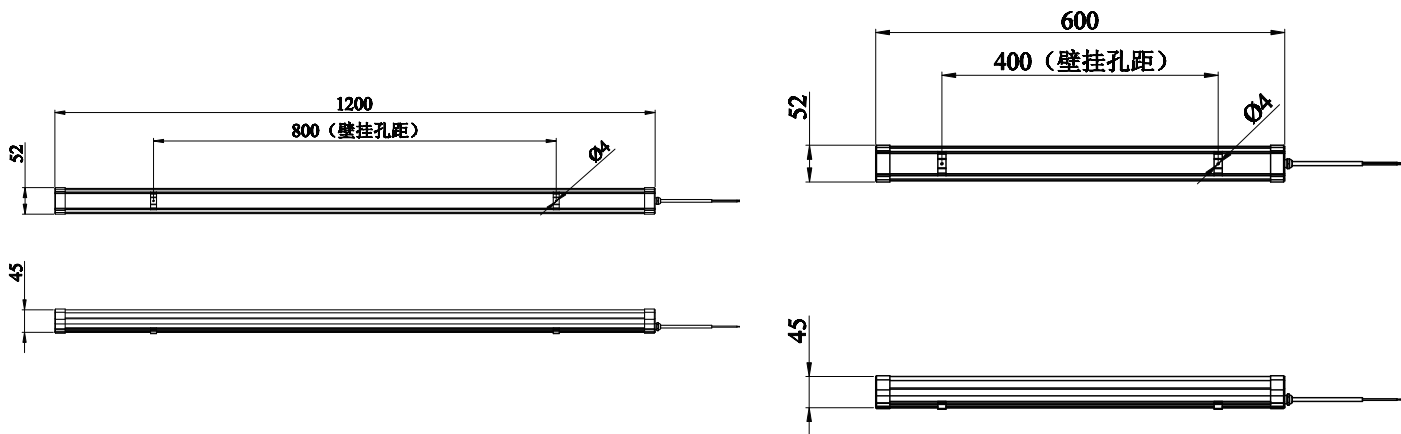


- 性能特征：
- ◎ 远程指令控制、亮灯、灭灯功能；
 - ◎ LED光源，恒流驱动，发光均匀稳定，能耗低，寿命长；
 - ◎ 雷达感应点亮（尾缀为 LY 的机型）

产品参数：

型号	JF-ZFJC-E5W-7115Y	JF-ZFJC-E9W-7116Y	JF-ZFJC-E12W-7117Y JF-ZFJC-E12W-7117LY
额定电压	DC24V/DC36V		
主电功耗	5W	9W	12W
工作方式	非持续型		
光源	LED		
应急工作时间	≥90 分钟		
外形尺寸	L300*W52*H45mm	L600*W52*H45mm	L1200*W52*H45mm
防护等级	IP65		
安装方式	吊装、吸顶		

结构特征：



B 型投光灯

JF-ZFJC-E50W-7213Y
JF-ZFJC-E100W-7214Y
JF-ZFJC-E150W-7215Y



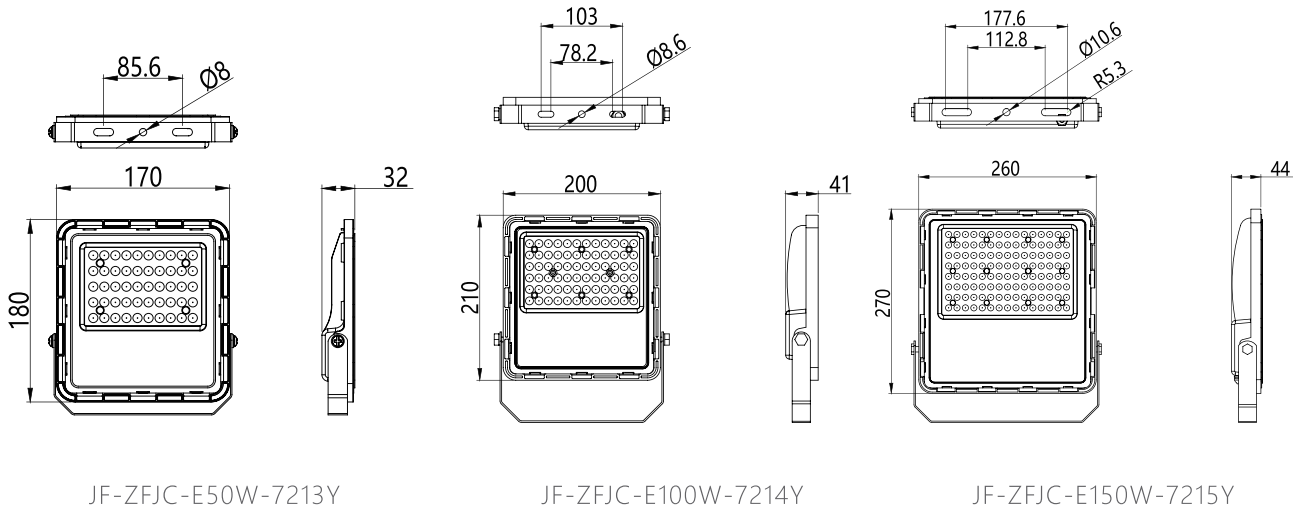
性能特征

- ◎ 远程指令控制, 亮灯、灭灯功能;
- ◎ LED 光源, 恒流驱动, 发光均匀稳定, 能耗低, 寿命长

产品参数

产品型号	JF-ZFJC-E50W-7213Y	JF-ZFJC-E100W-7214Y	JF-ZFJC-E150W-7215Y
产品尺寸 (长 * 宽 * 高 mm)	180mm*170mm*32mm	200mm*210mm*41mm	270mm*260mm*44mm
主电功耗	50W	100W	150W
额定电源电压	AC220V 或 DC216V		
应急输出光通量	4800lm	10000lm	15000lm
工作方式	非持续性		
应急工作时间	≥ 90min		
光 源	高亮、低功耗 LED		
IP 等 级	IP65		
安装方式	吸顶、壁挂		
材 质	金属		

外形尺寸



B 型飞碟灯

JF-ZFJC-E50W-7216Y
JF-ZFJC-E100W-7217Y
JF-ZFJC-E150W-7218Y

性能特征

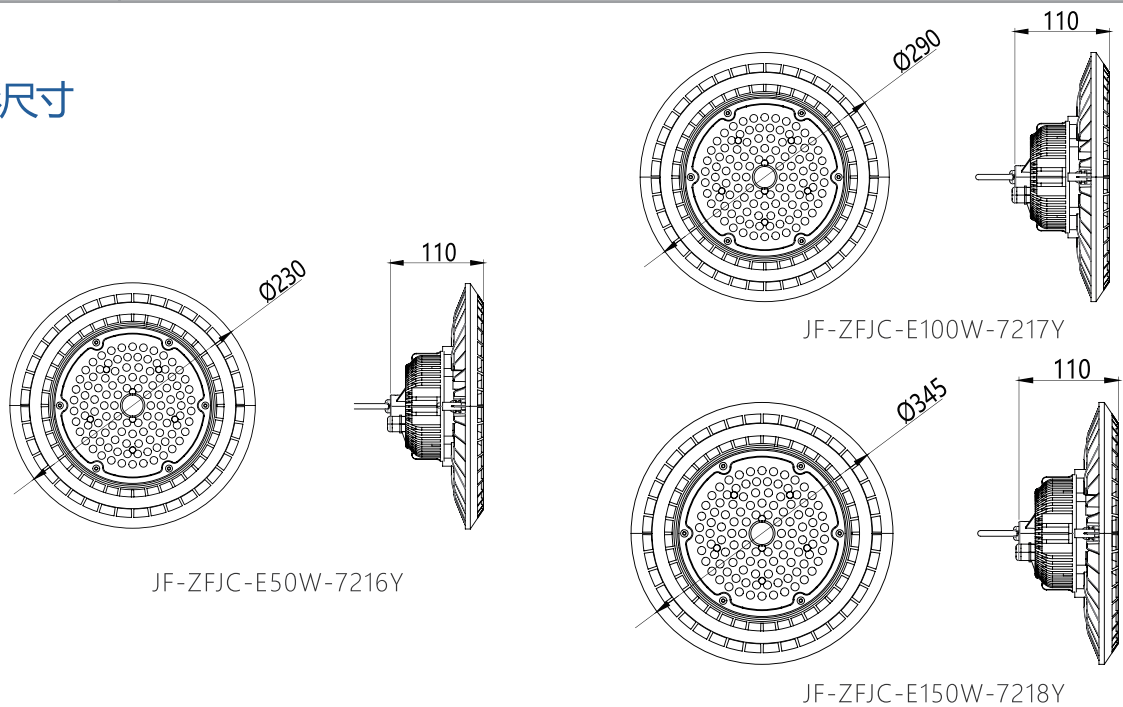
- ◎ 远程指令控制, 亮灯、灭灯功能;
- ◎ LED 光源, 恒流驱动, 发光均匀稳定, 能耗低, 寿命长



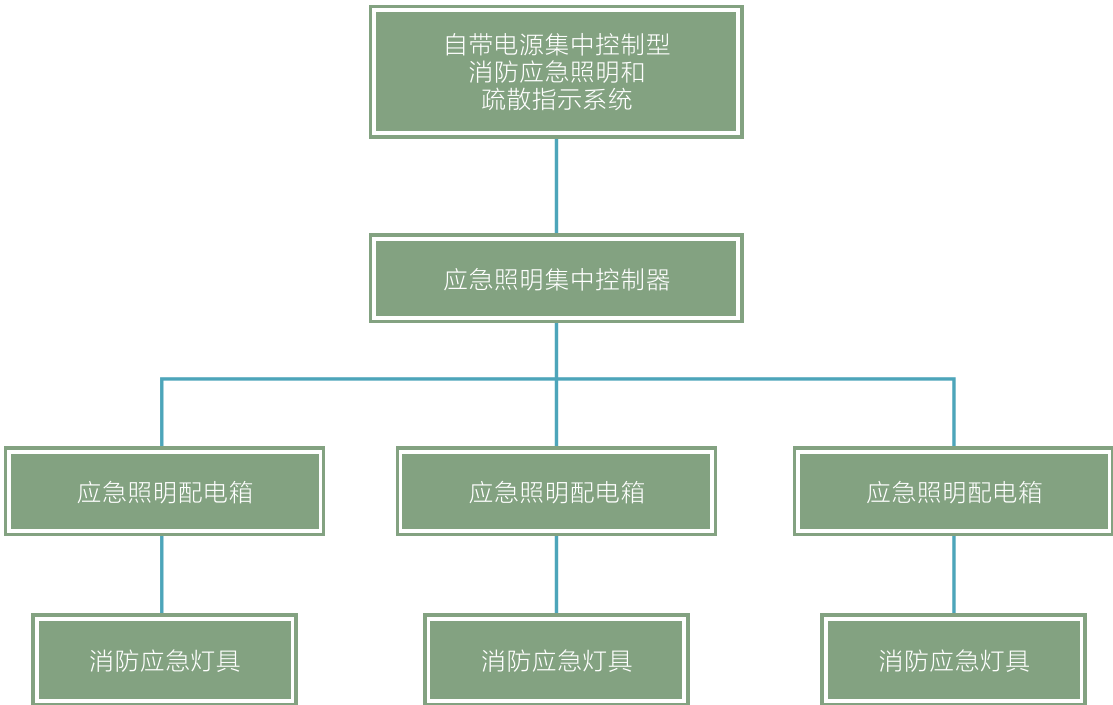
产品参数

产品型号	JF-ZFJC-E50W-7216Y	JF-ZFJC-E100W-7217Y	JF-ZFJC-E150W-7218Y
产品尺寸 (直径 * 高 mm)	Ø230mm*110mm	Ø290mm*110mm	Ø345mm*110mm
主电功耗	50W	100W	150W
额定电源电压	AC220V 或 DC216V		
应急输出光通量	4500lm	10000lm	15000lm
工作方式	非持续性		
应急工作时间	≥ 90min		
光 源	高亮、低功耗 LED		
IP 等 级	IP65		
安装方式	吸顶、吊装		
材 质	金属		

外形尺寸



自带电源集中控制型系统介绍系统组成



自带电源集中控制型系统由自带电源型消防应急灯具、应急照明控制器、应急照明配电箱及相关附件等组成的消防应急照明和疏散指示系统。

◎ 应急照明控制器

控制并显示集中控制型消防应急灯具、应急照明集中电源、应急照明分配电装置及应急照明配电箱及相关附件等工作状态的控制与显示装置。

◎ 应急照明配电箱

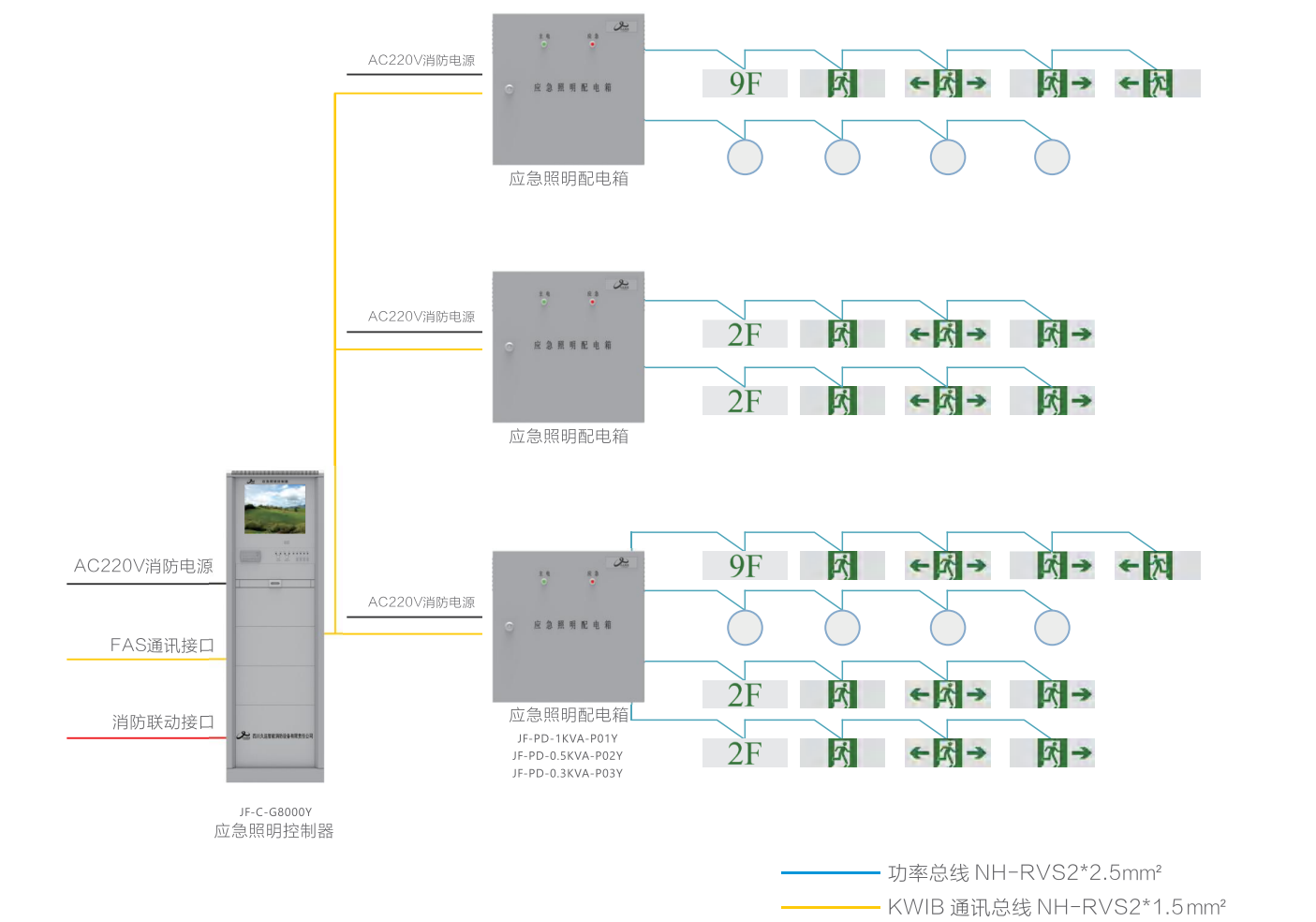
为自带电源型消防应急灯具供电的供配电装置。

◎ 消防应急灯具

电池、光源及相关电路装在灯具内部的消防应急灯具。

为人员疏散、消防作业提供照明和标志的各类灯具，包括消防应急照明灯具和消防应急标志灯具。

系统拓扑



应急照明配电箱

JF-PD-1KVA-P01Y
JF-PD-0.5KVA-P02Y
JF-PD-0.3KVA-P03Y

应急照明配电箱用于消防应急灯具的电源集中供给设备自带8回路DC36V功率总线接口。

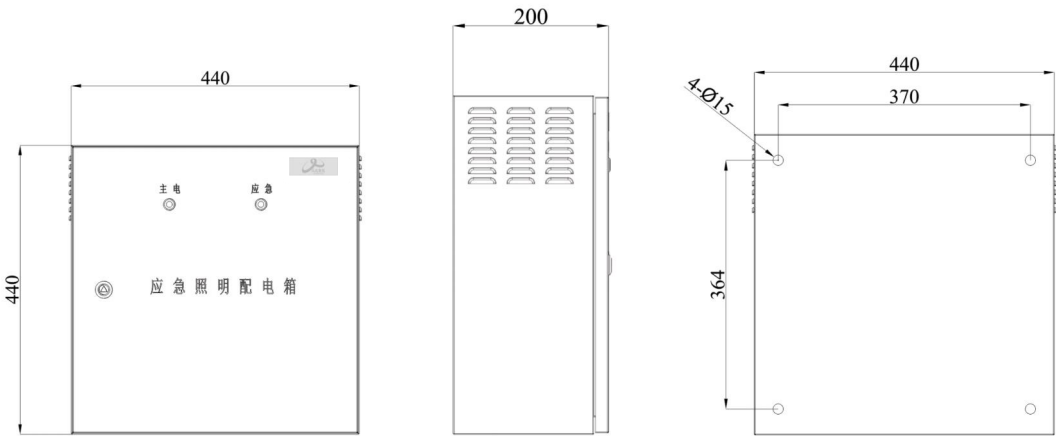
性能特征：

- ◎ 市电检测功能
- ◎ 消防联动功能
- ◎ 电路有过短路、过载、过电压保护功能
- ◎ 符合国家标准：GB17945-2010

产品参数：

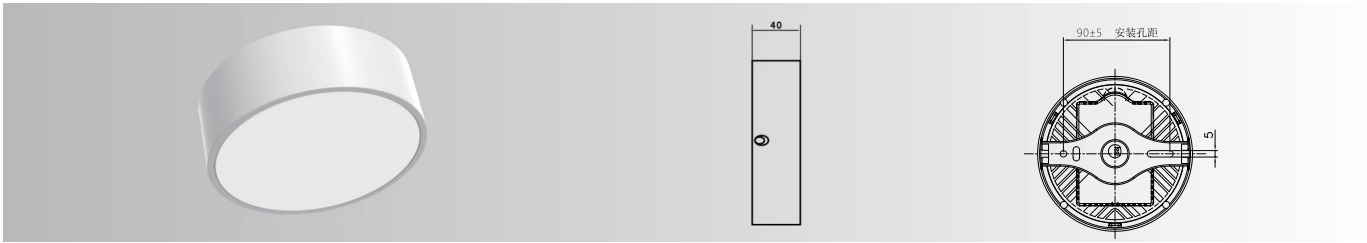
特性型号		JF-PD-1KVA-P01Y	JF-PD-0.5KVA-P02Y	JF-PD-0.3KVA-P03Y
输出	额定功率	1KVA（主电）	0.5KVA（主电）	0.3KVA（主电）
	输出电压	DC36V（主电）		
	输出电流	单回路电流<5A;总电流<27.8A	单回路电流<5A;总电流<13.8A	单回路电流<5A;总电流<8.3A
	输出回路	8回路		
输入	额定电压	AC220V		
	频率	50Hz		
蓄电池	电池类型	锂电池		
	电池电压	DC18.5V		
	电池容量	1200mAH		
	电池组数	1组		
防护等级		IP33		
应急转换时间		≤0.1s		
应急时间		≥90分钟		
工作环境		环境温度：-10° C ~ +55° C；相对湿度：0~90% 不结露		
适应负载		本公司生产的两总线自带电源消防应急灯具		
设备外形尺寸		440mm×440mm×200mm		
安装方式		壁挂		
进线方式		箱体下方进出线		

结构特征：



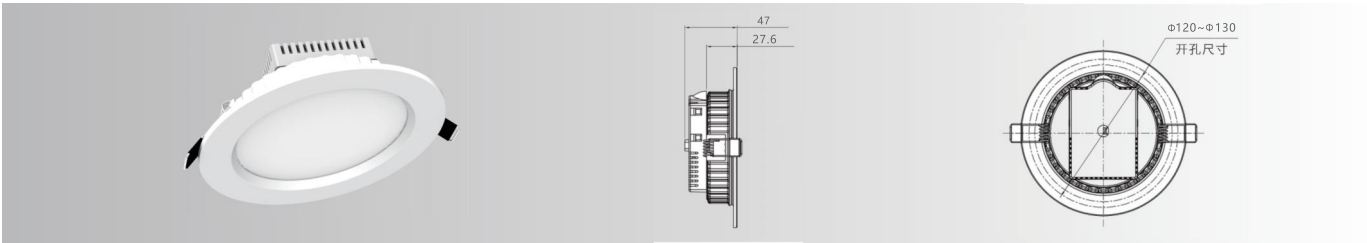
大功率照明灯具

- 性能特征:
- ◎ 远程指令控制，亮灯、灭灯功能
 - ◎ LED故障检测
 - ◎ 雷达感应点亮（尾缀为LY的机型）



产品参数:

型 号	JF-ZFZC-E5W-925AY JF-ZFZC-E5W-925ALY	JF-ZFZC-E8W-926AY JF-ZFZC-E8W-926ALY	JF-ZFZC-E12W-927AY JF-ZFZC-E12W-927ALY
额 定 电 压	DC36V		
主 电 功 耗	5W	8W	12W
光 通 量	实际流明		
光 源	LED		
雷达感应	尾缀为 LY 的机型		
防 护 等 级	IP30		
安 装 方 式	吸 顶 、 壁 挂（配底座）		



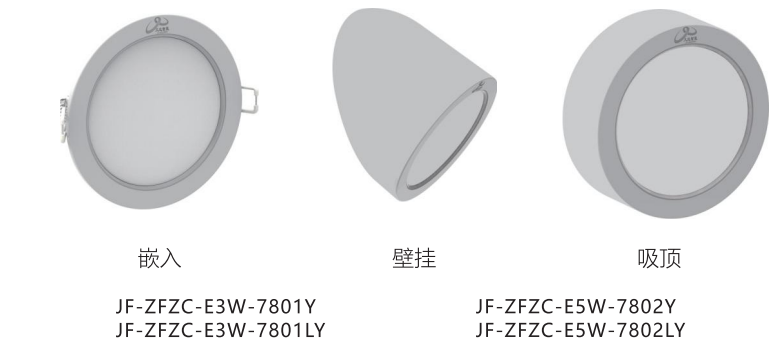
产品参数:

型 号	JF-ZFZC-E5W-935AY JF-ZFZC-E5W-935ALY	JF-ZFZC-E8W-936AY JF-ZFZC-E8W-936ALY	JF-ZFZC-E12W-937AY JF-ZFZC-E12W-937ALY
额 定 电 压	DC36V		
主 电 功 耗	5W	8W	12W
光 通 量	实际流明		
光 源	LED		
雷达感应	尾缀为 LY 的机型		
防 护 等 级	IP30		
安 装 方 式	嵌 入		

应急照明灯具

性能特征

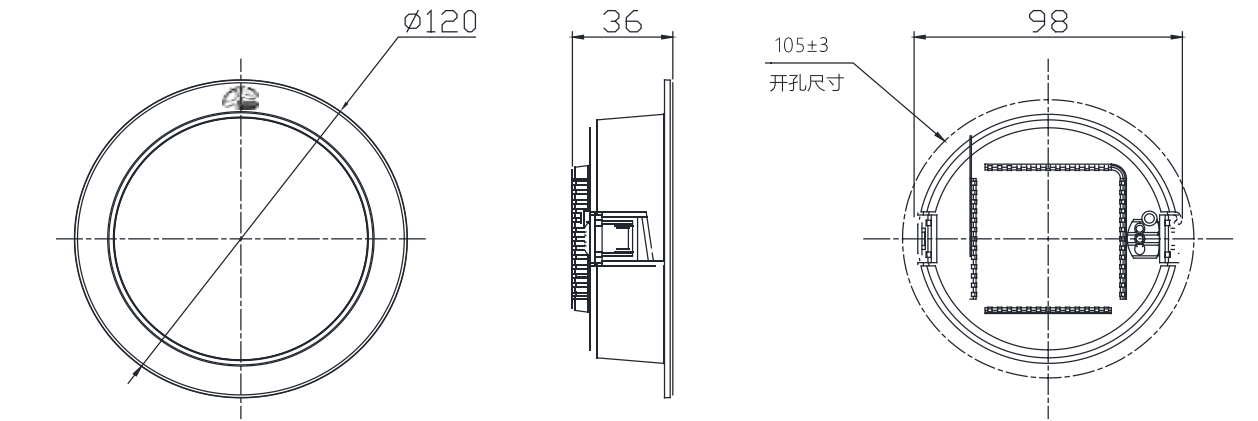
- ◎ 远程指令控制，亮灯、灭灯功能
- ◎ 高光效 LED 光源，能耗极低，恒流驱动，发光均匀稳定
- ◎ 带独立地址编码，完备的自动检测功能



产品参数

产品型号	JF-ZFZC-E3W-7801Y	JF-ZFZC-E5W-7802Y
	JF-ZFZC-E3W-7801LY	JF-ZFZC-E5W-7802LY
产品尺寸 (直径 * 高 mm)	Ø120mm*36mm	
开孔尺寸	Ø105mm±3mm	
额定电源电压	DC36V	
主电功耗	3W	5W
应急输出光通量	330lm	550lm
应急工作时间	≥ 90min	
工作方式	非持续性	
光 源	高亮、低功耗 LED	
安装方式	嵌顶、吸顶、壁挂（通过配件实现）	
IP 等 级	IP30	
材 质	高品质阻燃塑料	
雷达感应	尾缀为 L 的机型	
电 池	锂电池	

外形尺寸



应急照明灯具



性能特征：

- ◎ 带独立地址编码，完备的自动检测功能；

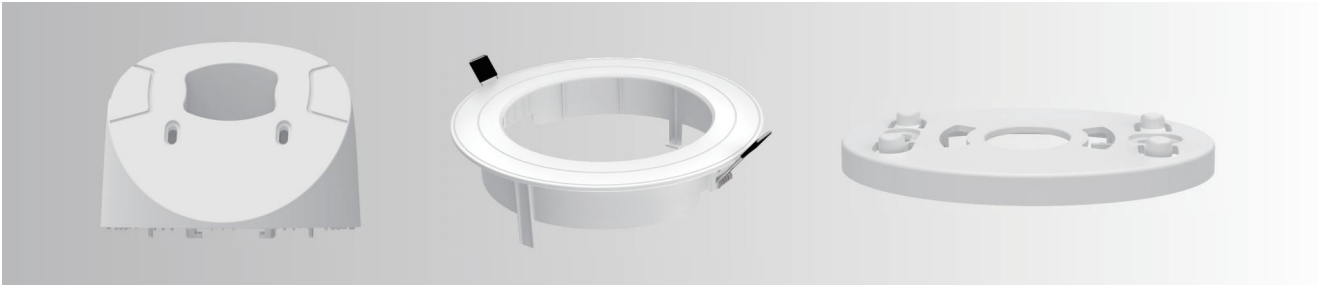
◎ 高光效 LED 光源，能耗极低，恒流驱动，发光稳定；
- ◎ 灯具防护等级为 Ip40，防护方式采用外壳防护，满足潮湿场合使用；

◎ 远程指令控制、亮灯、灭灯功能；

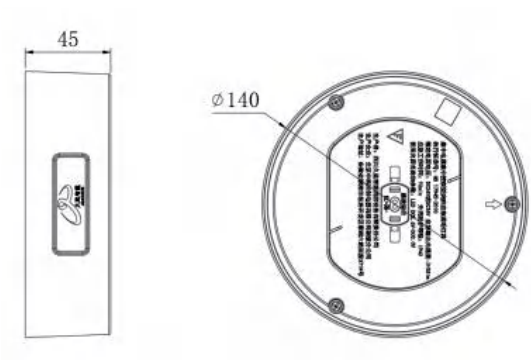
产品参数：

型 号	JF-ZFZC-E8W-7400Y JF-ZFZC-E8W-7400LY	JF-ZFZC-E12W-7401LY JF-ZFZC-E12W-7401Y	JF-ZFZC-E15W-7402Y JF-ZFZC-E15W-7402LY
额 定 电 压	DC36V		
主 电 功 耗	8W	12W	15W
光 通 量	800lm	1200lm	1500lm
光 源	LED		
雷达感应	尾缀为 LY 的机型		
防 护 等 级	IP40		
安 装 方 式	嵌顶/吸顶/壁挂安装		

灯具配件



结构特征：



应急照明灯具（面包灯）

JF-ZFZC-E8W-7000Y
JF-ZFZC-E8W-7000LY
JF-ZFZC-E12W-7001Y
JF-ZFZC-E12W-7001LY



产品参数：

型 号	JF-ZFZC-E8W-7000Y JF-ZFZC-E8W-7000LY	JF-ZFZC-E12W-7001Y JF-ZFZC-E12W-7001LY
额 定 电 压	DC36V	
主 电 功 耗	8W	12W
工 作 方 式	非持续型	
光 源	LED	
应急工作时间	≥90 分钟	
外 形 尺 寸	Φ 280*H82mm	
防 护 等 级	IP30	
安 装 方 式	吸顶安装	

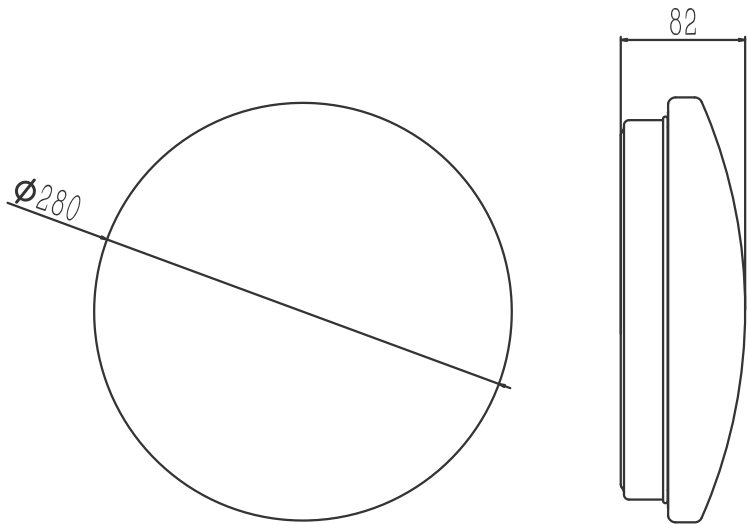
性能特征：

- ◎ 远程指令控制、亮灯、灭灯功能；

◎ LED光源，恒流驱动，发光均匀稳定，能耗低，寿命长；

◎ 雷达感应点亮（尾缀为 LY 的机型）；

结构特征：



应急照明灯具（一体式条管灯）

JF-ZFZC-E12W-7107Y
JF-ZFZC-E12W-7107LY



性能特征：

- ◎ 远程指令控制、亮灯、灭灯功能；
- ◎ LED光源，恒流驱动，发光均匀稳定，能耗低，寿命长；
- ◎ 雷达感应点亮（尾缀为 LY 的机型）

产品参数：

型号	JF-ZFZC-E12W-7107Y	JF-ZFZC-E12W-7107LY
额定电压	DC36V	
主电功耗	12W	
工作方式	非持续型	
光源	LED	
应急工作时间	≥90分钟	
外形尺寸	L1200*W52*H45mm	
防护等级	IP65	
安装方式	吊装、吸顶	

条管灯

单支普通/单支普通雷达
JF-ZFZC-E12W-7005Y
JF-ZFZC-E12W-7005LY

单支三防/单支三防雷达
JF-ZFZC-E12W-7006Y
JF-ZFZC-E12W-7006LY

双支普通
JF-ZFZC-E24W-7007Y
双支三防/双支三防雷达
JF-ZFZC-E24W-7008Y
JF-ZFZC-E24W-7008LY

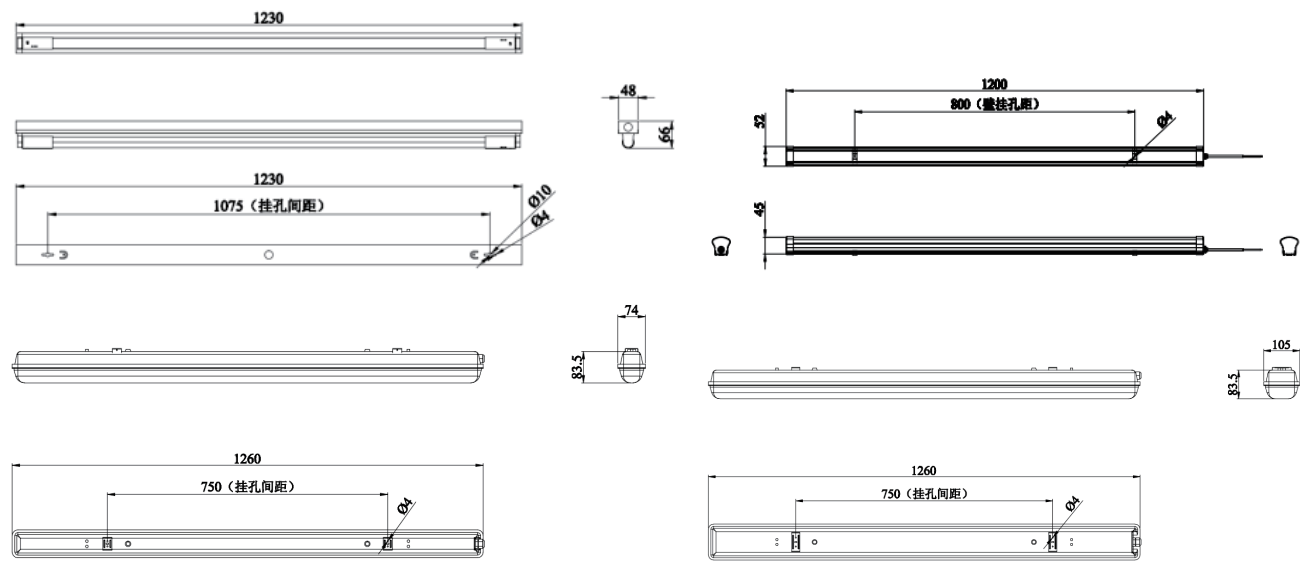


性能特征： ◎ 远程指令控制、亮灯、灭灯功能； ◎ LED光源，恒流驱动，发光均匀稳定，能耗低，寿命长；
◎ 雷达感应点亮（尾缀为 LY 的机型）

产品参数：

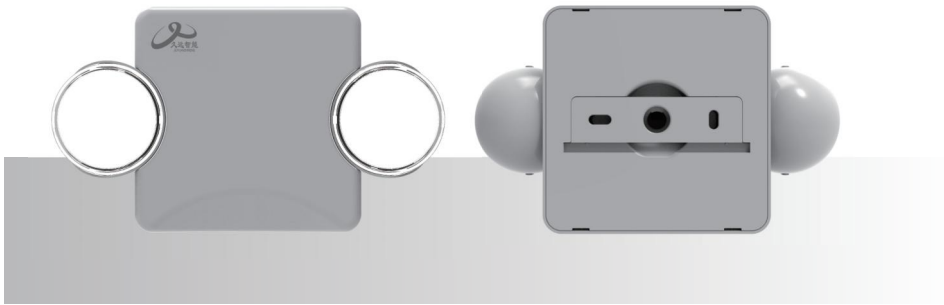
型号	JF-ZFZC-E12W-7005Y JF-ZFZC-E12W-7005LY	JF-ZFZC-E12W-7006Y JF-ZFZC-E12W-7006LY	JF-ZFZC-E24W-7007Y JF-ZFZC-E24W-7007LY	JF-ZFZC-E24W-7008Y JF-ZFZC-E24W-7008LY
额定电压	DC36V			
主电功耗	12W		24W	
工作方式	非持续型			
光源	LED			
感应雷达	尾缀为 LY 的机型			
产品组成	T8灯管+单支平盖支架	T8灯管+单支三防支架	T8灯管+双支平盖支架	T8灯管+双支三防支架
外形尺寸	1230×48×66mm	1260×74×83.5mm	1230×77×68mm	1260×105×83.5mm
安装方式	吸顶、吊装			

结构特征：



应急照明灯具（壁挂双头）

JF-ZFZC-E3W-7002Y
JF-ZFZC-E3W-7002LY
JF-ZFZC-E6W-7003Y
JF-ZFZC-E6W-7003LY
JF-ZFZC-E8W-7004Y
JF-ZFZC-E8W-7004LY

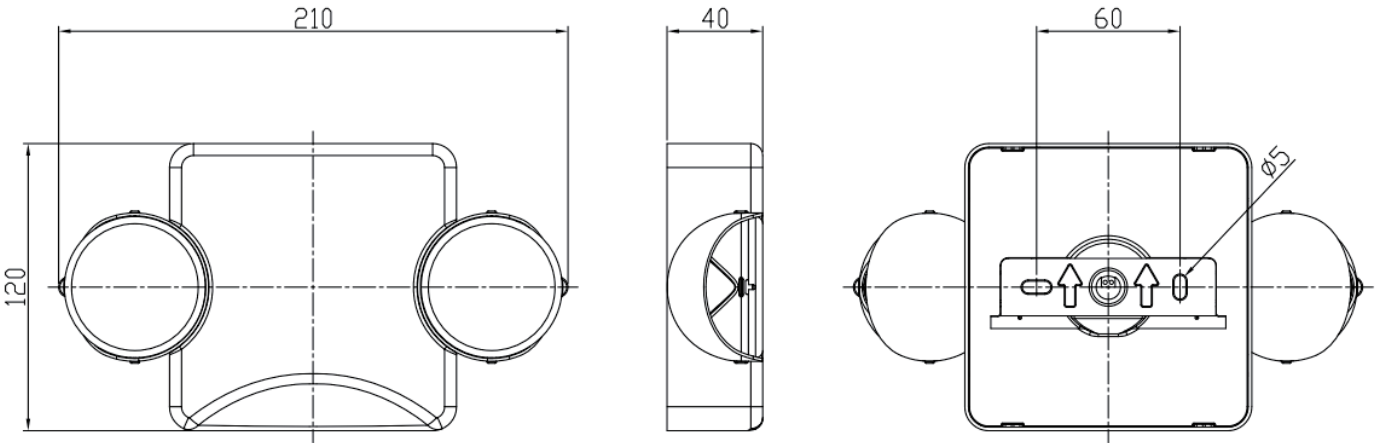


- 性能特征：
- ◎ 远程指令控制、亮灯、灭灯功能；
 - ◎ LED光源，恒流驱动，发光均匀稳定，能耗低，寿命长；
 - ◎ 雷达感应点亮（尾缀为 LY 的机型）

产品参数：

产品型号	JF-ZFZC-E8W-7004Y JF-ZFZC-E8W-7004LY	JF-ZFZC-E6W-7003Y JF-ZFZC-E6W-7003LY	JF-ZFZC-E3W-7002Y JF-ZFZC-E3W-7002LY
额定电压	DC36V		
主电功耗	8W	6W	3W
工作方式	非持续型		
光源	LED		
应急工作时间	≥90分钟		
外形尺寸	210*120*40mm		
防护等级	IP31		
安装方式	壁挂安装		

结构特征



安装场所

应急照明控制器

消防控制室或有人值班的场所。

应急照明配电箱

值班室、设备机房、电气管道井或配电间内。

消防应急标志灯具

安装要求：

公共建筑、建筑高度大于 54m 的住宅建筑、高层厂房（库房）和甲、乙、丙类单、多层厂房，应设置灯光疏散指示标志，并应符合下列规定：

1. 应设置在安全出口和人员密集的场所的疏散门的正上方；
2. 应设置在疏散走道及其转角处距地面高度 1.0m 以下的墙面或地面上。灯光疏散指示标志的间距不应大于 20m；对于袋形走道，不应大于 10m；在走道转角区，不应大于 1.0m。

下列建筑或场所应在疏散走道和主要疏散路径的地面上增设地埋灯：

1. 总建筑面积大于 8000m² 的展览建筑；
2. 总建筑面积大于 5000m² 的地上商店；
3. 总建筑面积大于 500m² 的地下或半地下商店；
4. 歌舞娱乐放映游艺场所；
5. 座位数超过 1500 个的电影院、剧场，座位数超过 3000 个的体育馆、会堂或礼堂。

消防应急照明灯具

安装要求：

除建筑高度小于 27m 的住宅建筑外，民用建筑、厂房和丙类仓库的下列部位应设置疏散照明：

1. 封闭楼梯间、防烟楼梯间及其前室、消防电梯间的前室或合用前室、避难走道、避难层（间）；
2. 观众厅、展览厅、多功能厅和建筑面积大于 200m² 的营业厅、餐厅、演播室等人员密集的场所；
3. 建筑面积大于 100m² 的地下或半地下公共活动场所；
4. 公共建筑内的疏散走道；
5. 人员密集的厂房内的生产场所及疏散走道。

安装位置：

应设置在出口的顶部、墙面的上部或顶棚上。

照度要求：

建筑内疏散照明的地面最低水平照度应符合下列规定：

1. 对于疏散走道，不应低于 1.0Lx；
2. 对于人员密集场所、避难层（间），不应低于 3.0Lx；对于病房楼或手术部的避难间，不应低于 10.0Lx；
3. 对于楼梯间、前室或合用前室、避难走道，不应低于 5.0Lx。
4. 消防控制室、消防水泵房、自备发电机房、配电室、防排烟机房以及发生火灾时仍需正常工作的消防设备房应设置备用照明，其作业面的最低照度不应低于正常照明的照度。