



追光系列

# 消防应急照明 和疏散指示系统

Fire Emergency Lighting and  
Evacuation Indication System



共建全球安全新未来

CREATING A NEW FUTURE FOR GLOBAL SAFETY

消防应急照明  
和疏散指示系统

Fire Emergency Lighting and  
Evacuation Indication System



# CONTENTS

01	企业简介	85	IP67 壁挂照明灯
03	设计优势	87	消防救援灯 (红色光)
05	系统简介	89	台阶灯
07	应急照明控制器	91	T8 条管灯
17	集中电源集中控制型系统	93	小功率条管灯
19	IP65 应急照明集中电源	95	防爆型吸顶照明灯
21	应急照明集中电源	97	防爆型壁挂照明灯
25	IP65 应急照明集中电源	99	B 型筒灯
27	IP65 应急照明集中电源 (DC24V)	101	B 型投光灯
29	防爆型应急照明集中电源	103	B 型 UFO 飞碟灯
31	B 型应急照明集中电源	105	自带电源集中控制型系统
35	应急照明分配电装置	107	应急照明配电箱
37	壁挂式全金属中型标志灯	109	IP65 应急照明配电箱
39	吊装式全金属中型标志灯	111	壁挂式全金属中型标志灯
41	全透标志灯	113	吊装式全金属中型标志灯
43	可调楼层标志灯	115	应急照明灯嵌顶
45	壁挂式大型标志灯	117	应急照明灯吸顶
47	吊装式大型标志灯	119	小功率应急照明灯
49	柔性标志灯	121	大功率应急照明灯
51	防爆型标志灯	123	嵌顶照明灯 (小尺寸)
53	防爆型大型标志灯	125	面包灯
55	IP67 壁挂标志灯	127	IP31 壁挂照明灯
57	IP67 吊装标志灯	129	IP65 吸顶照明灯
59	地埋灯	131	IP67 壁挂照明灯
63	地埋灯 (带螺孔、直角边)	133	条管灯
65	高承重全不锈钢面 IP68 地埋灯	135	T8 条管灯
67	米标灯	137	消防应急照明和疏散指示系统设计说明
69	嵌顶照明灯 (小尺寸)	139	集中电源集中控制型系统产品图例示意
71	吸顶照明灯 (小尺寸)	140	集中电源集中控制型系统产品接线示意图
73	小功率壁挂照明灯	141	集中电源集中控制型系统产品系统示意图
75	小功率应急照明灯	142	自带电源集中控制型系统产品图例示意
77	大功率应急照明灯	143	自带电源集中控制型系统产品接线示意图
79	面包灯	144	自带电源集中控制型系统产品系统示意图
81	IP65 吸顶照明灯	145	典型案例
83	双头壁挂照明灯		

# ABOUT US

## 企业 简介

青鸟消防股份有限公司（简称“公司”、“青鸟消防”）成立于 2001 年 6 月，是国内首家也是唯一一家以消防电子产品为主营业务的 A 股上市公司（证券简称：青鸟消防，证券代码：002960）。

公司自成立以来始终聚焦于消防安全系统的研发、生产和销售，是国内规模最大、品种最全、技术实力最强的消防电子产品供应商，2021 年度实现营业收入 38.6 亿元，实现归母净利润 5.3 亿元。

经过二十余年时间的布局与深耕，已构建形成“3+2+2”业务框架，即：以通用消防报警（含海外）、应急照明与智能疏散、工业消防为核心的“三驾马车”，以气体类的自动灭火和气体检测业务为核心的“两翼”，及以智慧消防、家用消防为核心的“双星”，

产品体系专业、丰富、齐全，贯穿着火灾安全管理（早期预警→报警→防火→疏散逃生→灭火）的全过程，真正实现形成了“一站式”的产品供应与服务闭环。

公司一直视研发创新为企业不断向前发展的生命力，以振兴中国民族品牌为己任，持续高强度进行包括底层技术、核心部件、应用产品多维度的研发投入，硕果累累。

未来，公司将继续聚焦消防安全领域，深耕细作、优化管理、有效扩张，并以此为基础渐次向安防、物联网等相关领域积极延展，充分利用 AI、大数据、云计算等技术，进一步提升产品的性能、兼容性、智能化、适用场景等，以实现“消防安全+物联网”的全球化目标。

**JADE BIRD FIRE**

CREATING A NEW FUTURE FOR GLOBAL SAFETY

# ADVANTAGES OF DESIGN

## 设计优势

### 先进性

青鸟消防智能消防应急照明和疏散指示系统（追光系列）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，在后续使用过程中较长时间内无需考虑产品升级换代问题。青鸟消防智能消防应急疏散指示系统支持终端自动接入，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

- 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

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

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

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，智能消防应急照明和疏散指示系统会根据火灾发生的位置，调用合适的逃生算法智能地改变指示灯方向，为处于建筑物内不同位置的人快速、动态地建立安全可靠、最优路径的逃生路线。整个系统全程响应时间可控制在 0.2s 以内，可引导现场人员安全、准确、迅速逃离火灾现场。

## REQUIREMENTS of Power Bus System Cabling

### 功率总线系统 布线要求

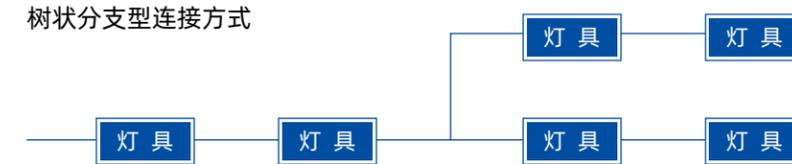
功率总线技术属于低压总线技术，通过供电电缆调制控制信号，替代了传统分离的控制电缆和供电电缆，并大幅度提高通信稳定性。为了增强抗干扰效果，要求采用 RVS 双绞线，并且专用钢管进行铺设，应避免与强电走一起。

功率总线可适应总线型、树状分支型等任意方式铺设，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



#### 树状分支型连接方式



# SYSTEM

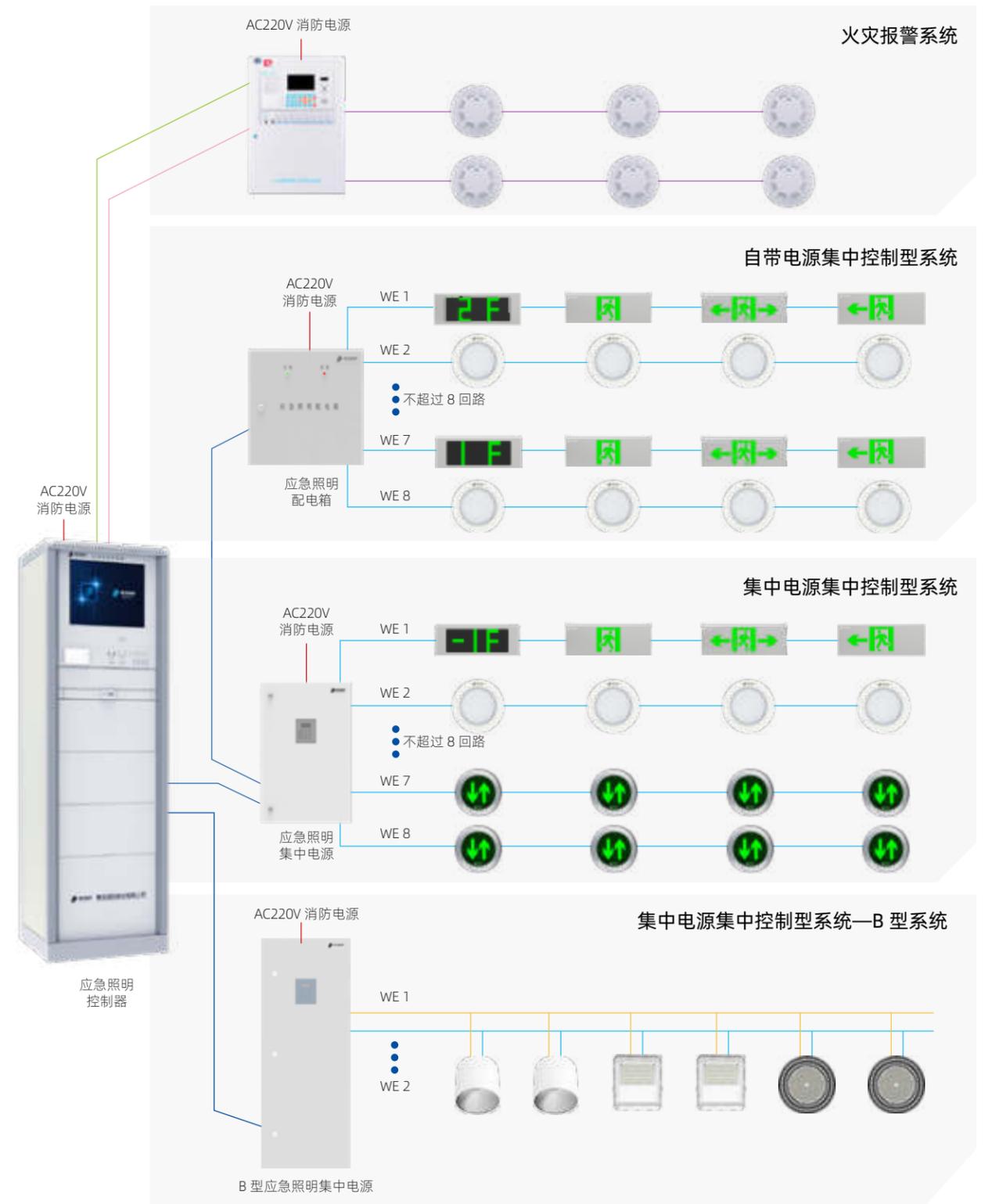
## INTRODUCTION

### 系统简介

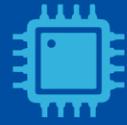
消防应急照明和疏散指示系统按照消防应急灯具的控制方式可分为集中控制型系统和非集中控制型系统；根据消防应急灯具蓄电池电源供电方式的不同分为集中电源供电和自带蓄电池供电两种形式。

集中控制型系统是设置应急照明控制器，由应急照明控制器集中控制并显示应急照明集中电源或应急照明配电箱及其配接的消防应急灯具工作状态的消防应急照明和疏散指示系统。整体采用安全电压供电、集中控制的管理模式，将建筑物内的消防应急标志灯、照明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。

系统在启动时，会采用独有的逃生路径计算方法，当火灾发生时，系统会根据 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连接实现），在最短时间内给出最优逃生路线，同时系统还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 50 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。



— 通信协议联动      — 信号联动      — RS485 通讯总线 WDNZ-RYJSP-2X1.5mm<sup>2</sup>  
— B 型灯具电源线 WDNZ-BYJ3x4mm<sup>2</sup>      — 功率总线 WDNZ-RYJS-2X2.5mm<sup>2</sup>      — 报警信号线 WDNZ-RYJS-2x1.5mm<sup>2</sup>



# FIRE EMERGENCY LIGHTING CONTROLLER

## 应急照明控制器



# 应急照明控制器

J-C-11S80B

J-C-11S80G

J-C-11S80T



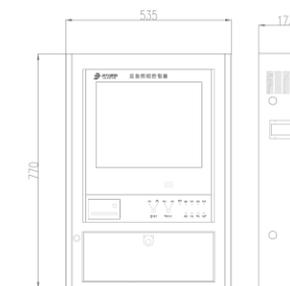
## 产品特点 PRODUCT HIGHLIGHTS

- 具有壁挂式、立柜式、琴台式三种机型可选
- 显示建筑电子地图
- 设备可视化、状态查询、故障报警
- 智能疏散算法
- 图形编程功能
- 离线模拟测试
- 具有火灾报警协议和联动信号两种联动方式
- 具有月检、年检、手动自检等功能
- 设备应急启动支持自动与手动方式
- 多用户权限管理

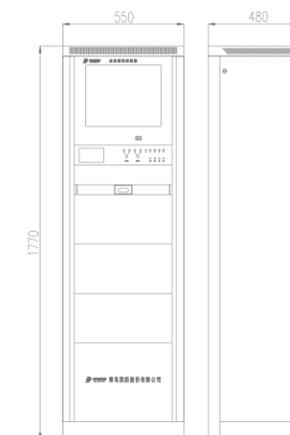
## 技术参数 PERFORMANCE PARAMETERS

环境特性	
工作温度	-10~+55℃
贮存温度	-20~+65℃
工作相对湿度	20%~90% (无凝露)
储存相对湿度	< 95% (无凝露)
电气特性	
主电电压	AC220V, 50Hz
主电功耗	≤ 60W
显示	17 寸液晶显示屏
输出回路	4 回路, 单回路节点数 ≤ 32 点
应急工作时间	≥ 3h
射频电磁场辐射抗扰度	10V/m
备电	免维护铅酸蓄电池, 12V/18Ah, 1 节
通讯特性	
485 通讯距离	1000 米
联动方式	火灾报警协议 / 联动信号
接口	RS232、RS485、USB、RJ45
机械特性	
外壳材质	镀锌钢板箱体
外形尺寸	壁挂: 770×535×173mm (高×宽×厚) 立柜: 1770×550×480mm (高×宽×厚) 琴台: 1245×545×800mm (高×宽×厚)
外观颜色	浅灰色
执行标准	
执行标准	GB17945-2010《消防应急照明和疏散指示系统》

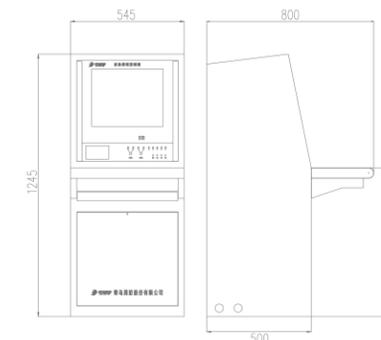
## 外观及尺寸 APPEARANCE AND SIZE



J-C-11S80B



J-C-11S80G



J-C-11S80T

# 应急照明控制器

J-C-11S85( 壁挂式 )

J-C-11S85( 立柜式 )

J-C-11S85( 琴台式 )



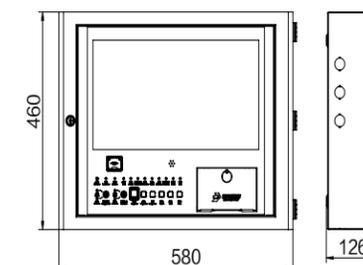
## 产品特点 PRODUCT HIGHLIGHTS

- 具有壁挂式、立柜式、琴台式三种机型可选
- 显示建筑电子地图
- 设备可视化、状态查询、故障报警
- 智能疏散算法
- 图形编程功能
- 离线模拟测试
- 具有火灾报警协议和联动信号两种联动方式
- 具有月检、年检、手动自检等功能
- 设备应急启动支持自动与手动方式
- 多用户权限管理

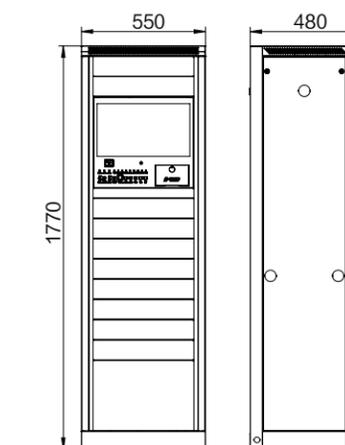
## 技术参数 PERFORMANCE PARAMETERS

环境特性	
工作温度	-10~+55°C
贮存温度	-20~+65°C
工作相对湿度	≤ 95% (无凝露)
储存相对湿度	≤ 95% (无凝露)
电气特性	
主电电压	AC220V (±15%, 50Hz)
主电功耗	24W
显示	18.5 寸液晶显示屏
输出回路	3 组可配置 CAN( 内 CAN/ 外 CAN) 输出回路, 配接集中电源容量≤ 99 点
应急工作时间	≥ 3h
射频电磁场辐射抗扰度	10V/m
备电	铅酸蓄电池, 12V/7Ah
通讯特性	
CAN 通讯距离	1000 米
联动方式	火灾报警协议 / 联动信号
接口	USB2.0*3、USB3.0*1、CAN*3、RJ45*1、HDMI*1、RS232*1、RS485*1
机械特性	
外壳材质	镀锌钢板箱体
外形尺寸	壁挂: 460×580×126mm (高×宽×厚) 立柜: 1770×550×480mm (高×宽×厚) 琴台: 1245×545×800mm (高×宽×厚)
外观颜色	浅灰色
执行标准	
执行标准	GB17945-2010《消防应急照明和疏散指示系统》

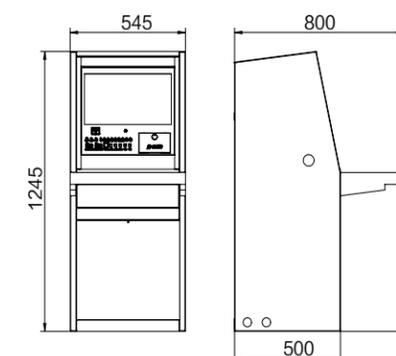
## 外观及尺寸 APPEARANCE AND SIZE



J-C-11S85 ( 壁挂式 )



J-C-11S85 ( 立柜式 )



J-C-11S85 ( 琴台式 )

# 应急照明控制器

J-C-11S81B

J-C-11S82B



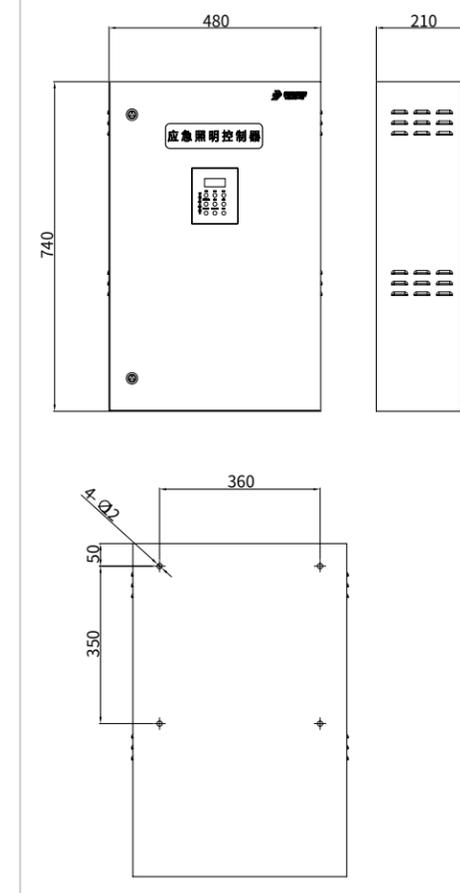
## 产品特点 PRODUCT HIGHLIGHTS

- 具有 250W、450W 两种规格可选
- 壁挂式安装，可直接带载灯具的电源 / 控制器一体机
- 具有月检、年检、手动自检等功能
- 集成 250W/450W 电源
- 市电检测功能
- 信号联动功能
- 设备应急支持手动和自动方式

## 技术参数 PERFORMANCE PARAMETERS

控制器型号	J-C-11S81B	J-C-11S82B
<b>环境特性</b>		
工作温度	-10~+55°C	
贮存温度	-20~+65°C	
工作相对湿度	< 95% (无凝露)	
储存相对湿度	< 95% (无凝露)	
<b>电气特性</b>		
主电电压	AC220V, 50Hz	
主电功耗	≤ 30W	
输出回路	总线 1 回路, 灯具 8 回路	
输出电压	DC36V	
额定功率	450W	250W
额定带载时间	≥ 90min	
射频电磁场辐射抗扰度	10V/m	
备电	免维护铅酸蓄电池	
	12V/33Ah, 3 节	12V/17Ah, 3 节
<b>机械特性</b>		
安装方式	壁挂	
防护等级	IP33	
外壳材质	镀锌钢板箱体	
外形尺寸	740×480×210mm (高×宽×厚)	
外观颜色	浅灰色	
出线方式	下出线	
<b>执行标准</b>		
执行标准	GB17945-2010《消防应急照明和疏散指示系统》	

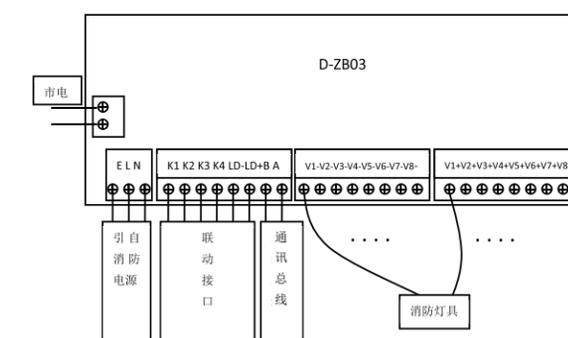
## 外观及尺寸 APPEARANCE AND SIZE



## 布线示意图 WIRING DIAGRAM



## 端子布局 TERMINAL LAYOUT



# 应急照明控制器

J-C-11S83B



## 产品特点 PRODUCT HIGHLIGHTS

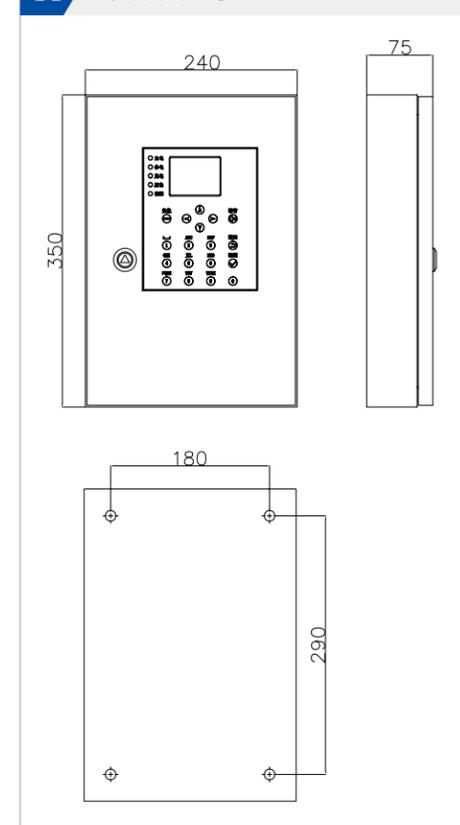
- 壁挂式安装，小尺寸、小点位控制器
- 故障报警
- 信号联动功能
- 具有月检、年检、手动自检等功能



## 技术参数 PERFORMANCE PARAMETERS

控制器型号	J-C-11S83B
<b>环境特性</b>	
工作温度	-10~+55℃
贮存温度	-20~+65℃
工作相对湿度	< 90% (无凝露)
储存相对湿度	< 90% (无凝露)
<b>电气特性</b>	
主电电压	AC220V, 50Hz
主电功耗	5w
显示	2.8 寸液晶显示屏
输出回路	2 回路, 单回路节点数≤ 32 点
额定带载时间	≥ 180min
备电	锂电池
	DC18.5V/1200mAh, 1 节
<b>机械特性</b>	
安装方式	壁挂
防护等级	IP33
外壳材质	镀锌钢板箱体
外形尺寸	350×240×75mm (高×宽×厚)
外观颜色	浅灰色
出线方式	下出线
<b>执行标准</b>	
执行标准	GB17945-2010《消防应急照明和疏散指示系统》

## 外观及尺寸 APPEARANCE AND SIZE



## 端子布局 TERMINAL LAYOUT

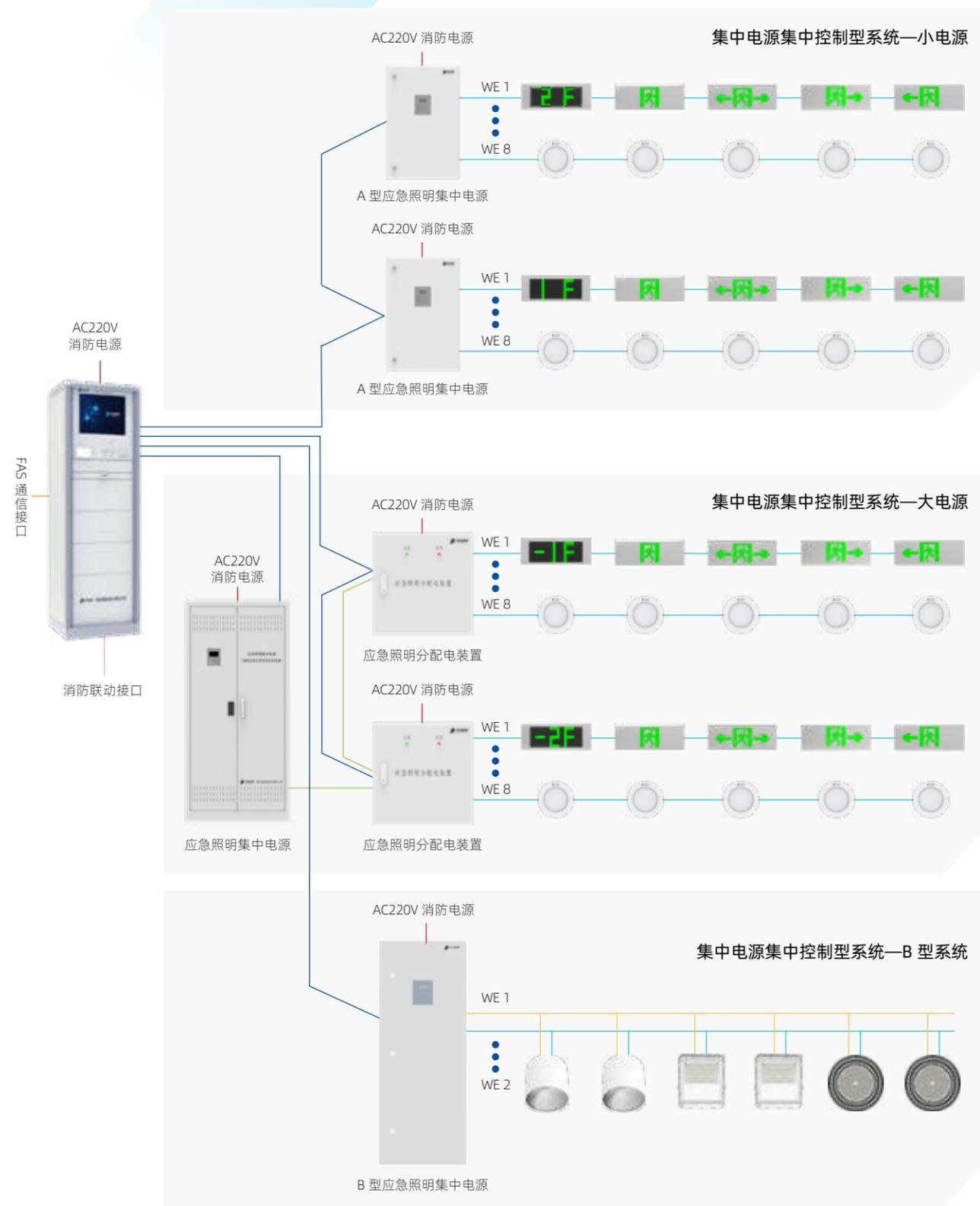




# CENTRALIZED POWER SUPPLY

## 集中电源集中控制型 系统产品

集中电源集中控制型系统主要由应急照明控制器、A型应急照明集中电源、A型集中电源集中控制型消防应急标志灯、A型集中电源集中控制型消防应急照明灯、B型应急照明集中电源、B型集中电源集中控制型消防应急照明灯等部分组成。



■ 通讯总线 WDN-RYJSP-2X1.5mm<sup>2</sup> ■ 功率总线 WDN-RYJS-2X2.5mm<sup>2</sup> ■ EPS 电源线 NH-BVR2x4.0mm<sup>2</sup> ■ B 型灯具电源线 WDN-BYJ3x4mm<sup>2</sup>



## IP65 应急照明 集中电源

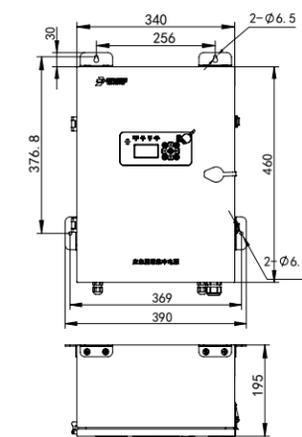
J-D-0.25KVA-08P

J-D-0.5KVA-02P

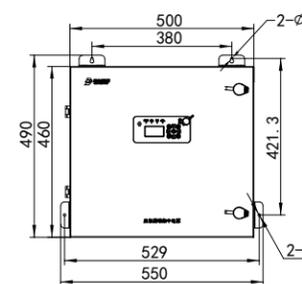
### 技术参数 PERFORMANCE PARAMETERS

产品型号	J-D-0.25KVA-08P	J-D-0.5KVA-02P
<b>环境特性</b>		
工作温度	-10~+55°C	
贮存温度	-20~+65°C	
工作相对湿度	< 95% (无凝露)	
储存相对湿度	< 95% (无凝露)	
<b>电气特性</b>		
主电电压	AC220V, 50Hz	
主电功耗	≤ 30W	
输出回路	8 回路	
输出电压	DC36V	
额定功率	250W	500W
应急时间	≥ 90min	
射频电磁场辐射抗扰度	10V/m	
备电	免维护铅酸蓄电池	
	12V/17Ah, 3 节	12V/33Ah, 3 节
<b>机械特性</b>		
安装方式	壁挂	
防护等级	IP65	
外壳材质	镀锌钢板箱体	
外形尺寸	490×390×195mm (高×宽×厚)	490×550×210mm (高×宽×厚)
外观颜色	浅灰色	
进线方式	箱体下方进出线	
<b>执行标准</b>		
执行标准	GB17945-2010《消防应急照明和疏散指示系统》	

### 外观及尺寸 APPEARANCE AND SIZE



J-D-0.25KVA-08P



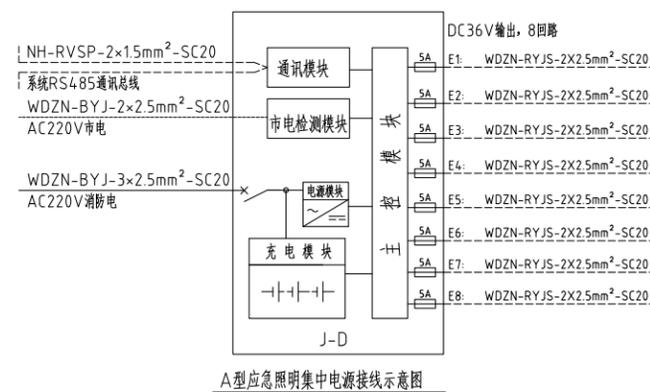
J-D-0.5KVA-02P

### 产品特点 PRODUCT HIGHLIGHTS

- 具有 250W、500W 两种规格可选
- 具有 CAN、485 通讯接口用于连接应急照明控制器
- 集中电源整体具备 IP65 的防护等级
- 全新的系统架构，保证了良好的系统扩展和兼容性能
- 液晶显示的人机交互界面，显示明确、操作简单
- 回路输出 DC36V 安全工作电压
- 坚固耐用的高强度耐腐蚀机箱



### 电气系统示意图 ELECTRICAL SYSTEM DIAGRAM



技术参数 PERFORMANCE PARAMETERS

产品型号	J-D-0.6KVA-01	J-D-1KVA-01
环境特性		
工作温度	-10~+55℃	
贮存温度	-20~+65℃	
工作相对湿度	< 90% (无凝露)	
储存相对湿度	< 90% (无凝露)	
电气特性		
主电电压	AC220V, 50Hz	
主电功耗	≤ 30W	
输出回路	8回路	
输出电压	DC36V	
额定功率	600W	1000W
应急时间	≥ 90min	
射频电磁场辐射抗扰度	10V/m	
备电	磷酸铁锂电池	
	38.4V/27.5Ah, 1节	38.4V/44Ah, 1节
机械特性		
安装方式	壁挂	
防护等级	IP33	
外壳材质	镀锌钢板箱体	
外形尺寸	740×480×210mm (高×宽×厚)	
外观颜色	浅灰色	
进线方式	箱体下方进出线	
执行标准		
执行标准	GB17945-2010《消防应急照明和疏散指示系统》	

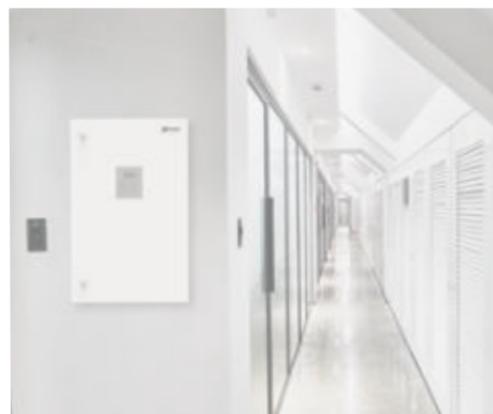
# 应急照明集中电源

J-D-0.6KVA-01

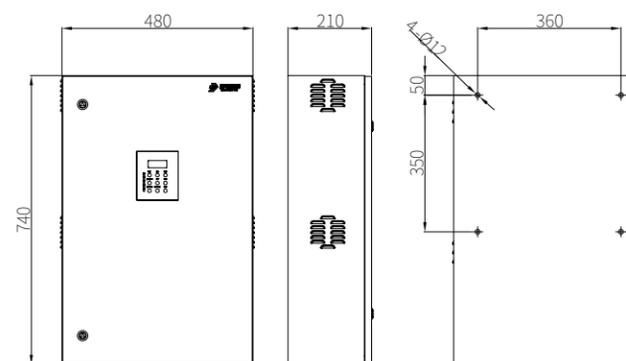
J-D-1KVA-01

## 产品特点 PRODUCT HIGHLIGHTS

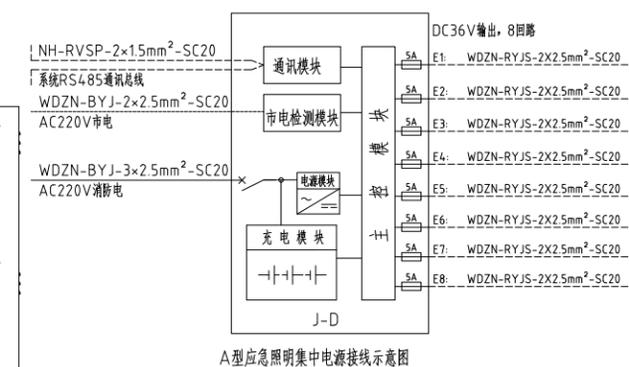
- 具有 600W、1000W 两种规格可选
- 充电器开路、短路保护等多种保护措施
- 具有消防联动接口及远程在线实时监控功能
- 具有 8 路电源输出，每一路实时检测，能够更快判断故障点
- 电源自动瞬间切换，可靠性高，可无人值守
- 具有市电监测功能



## 外观及尺寸 APPEARANCE AND SIZE



## 电气系统示意图 ELECTRICAL SYSTEM DIAGRAM



技术参数 PERFORMANCE PARAMETERS

产品型号	J-D-0.6KVA-02	J-D-1KVA-03
环境特性		
工作温度	-10~+55℃	
贮存温度	-20~+65℃	
工作相对湿度	< 90% (无凝露)	
储存相对湿度	< 90% (无凝露)	
电气特性		
主电电压	AC220V, 50Hz	
主电功耗	≤ 30W	
输出回路	8 回路	
输出电压	DC36V	
额定功率	600W	1000W
应急转换时间	≤ 0.1s	
应急时间	≥ 90min	
射频电磁场辐射抗扰度	10V/m	
备电	免维护铅酸蓄电池	
	12V/38Ah, 3 节	12V/65Ah, 3 节
机械特性		
安装方式	壁挂	
防护等级	IP33	
外壳材质	镀锌钢板箱体	
外形尺寸	1100×480×210 mm (高×宽×厚)	
外观颜色	浅灰色	
进线方式	箱体下方进出线	
执行标准		
执行标准	GB17945-2010《消防应急照明和疏散指示系统》	

# 应急照明集中电源

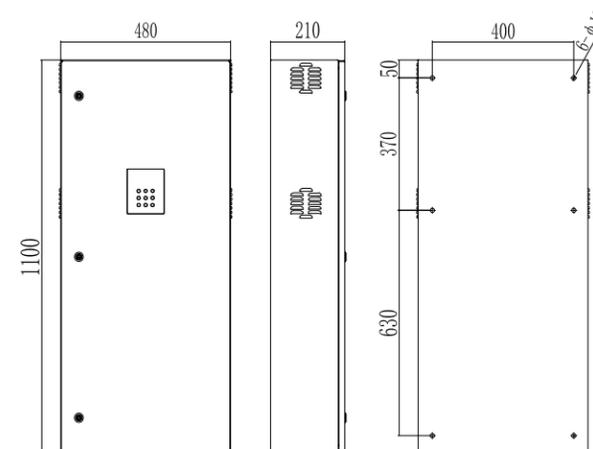
J-D-0.6KVA-02

J-D-1KVA-03

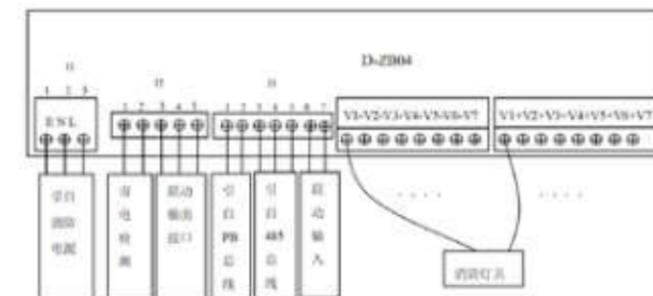
产品特点 PRODUCT HIGHLIGHTS

- 具有 600W、1000W 两种规格可选
- 充电器开路、短路保护等多种保护措施
- 具有消防联动接口及远程在线实时监控功能
- 具有 8 路电源输出，每一路实时检测，能够更快判断故障点
- 电源自动瞬间切换，可靠性高，可无人值守
- 具有市电监测功能

外观及尺寸 APPEARANCE AND SIZE



端子布局 TERMINAL LAYOUT



技术参数 PERFORMANCE PARAMETERS

产品型号	J-D-0.25KVA-03	J-D-0.45KVA-03
环境特性		
工作温度	-10~+55°C	
贮存温度	-20~+65°C	
工作相对湿度	< 90% (无凝露)	
储存相对湿度	< 90% (无凝露)	
电气特性		
主电电压	AC220V, 50Hz	
主电功耗	≤ 30W	
输出回路	8 回路	
输出电压	DC36V	
额定功率	250W	450W
应急时间	≥ 90min	
射频电磁场辐射抗扰度	10V/m	
备电	磷酸铁锂电池	
	38.4V/11Ah, 1 节	38.4V/22Ah, 1 节
机械特性		
安装方式	壁挂	
防护等级	IP65	
外壳材质	镀锌钢板箱体	
外形尺寸	540×370×200 mm (高×宽×厚)	
外观颜色	浅灰色	
进线方式	箱体下方进出线	
执行标准		
执行标准	GB17945-2010《消防应急照明和疏散指示系统》	

# IP65 应急照明 集中电源

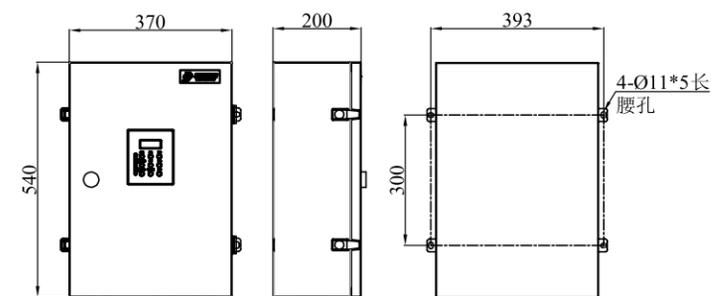
J-D-0.25KVA-03

J-D-0.45KVA-03

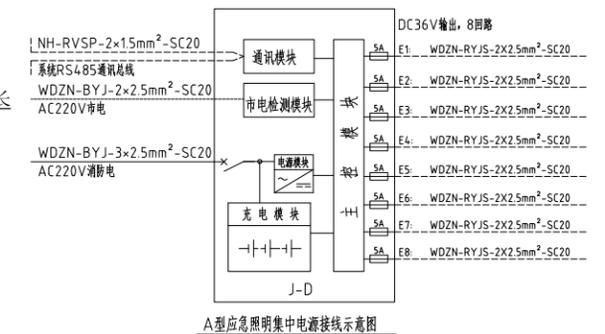
产品特点 PRODUCT HIGHLIGHTS

- 具有 250W、450W 两种规格可选
- 具有 IP65 防护等级
- 采用先进的微处理芯片，具有强大的逻辑处理能力
- 液晶显示的人机界面，显示清晰、操作简单
- 具有消防联动接口及远程在线监控功能
- 具有 8 路回路输出，每一路实时检测，能够更快判断故障点

外观及尺寸 APPEARANCE AND SIZE



电气系统示意图 ELECTRICAL SYSTEM DIAGRAM





## IP65 应急照明 集中电源 (DC24V)

J-D-0.25KVA-05

J-D-0.45KVA-05

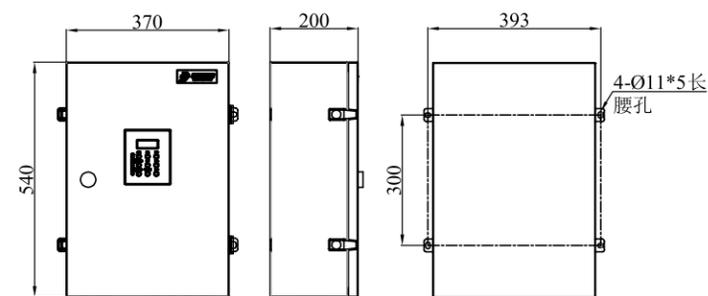
### 技术参数 PERFORMANCE PARAMETERS

产品型号	J-D-0.25KVA-05	J-D-0.45KVA-05
<b>环境特性</b>		
工作温度	-10~+55°C	
贮存温度	-20~+65°C	
工作相对湿度	< 90% (无凝露)	
储存相对湿度	< 90% (无凝露)	
<b>电气特性</b>		
主电电压	AC220V, 50Hz	
主电功耗	≤ 30W	
输出回路	8 回路	
输出电压	DC24V	
额定功率	250W	450W
应急时间	≥ 90min	
射频电磁场辐射抗扰度	10V/m	
备电	磷酸铁锂电池	
	25.6V/16.5Ah, 1 节	25.6V/30Ah, 1 节
<b>机械特性</b>		
安装方式	壁挂	
防护等级	IP65	
外壳材质	镀锌钢板箱体	
外形尺寸	540×370×200 mm (高×宽×厚)	
外观颜色	浅灰色	
进线方式	箱体下方进出线	
<b>执行标准</b>		
执行标准	GB17945-2010《消防应急照明和疏散指示系统》	

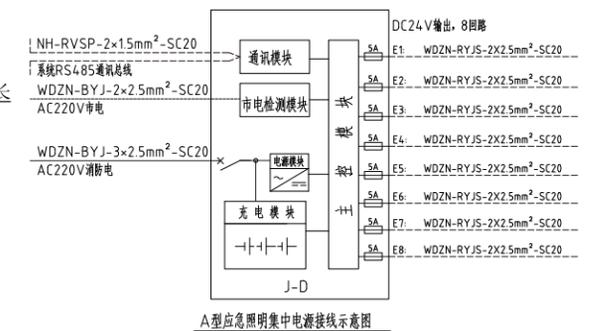
### 产品特点 PRODUCT HIGHLIGHTS

- 具有 250W、450W 两种规格可选, DC24V 安全电压输出
- 具有 IP65 防护等级
- 采用先进的微处理芯片, 具有强大的逻辑处理能力
- 液晶显示的人机界面, 显示清晰、操作简单
- 具有消防联动接口及远程在线监控功能
- 具有 8 路回路输出, 每一路实时检测, 能够更快判断故障点

### 外观及尺寸 APPEARANCE AND SIZE



### 电气系统示意图 ELECTRICAL SYSTEM DIAGRAM





# 防爆型 应急照明集中电源

## 产品特点 PRODUCT HIGHLIGHTS

- 具有 250W、450W 两种规格可选
- 具有 IP65 防护等级
- 采用先进的微处理芯片，具有强大的逻辑处理能力
- 具有消防联动接口及远程在线实时监控功能
- 具有 8 路电源输出，每一路实时检测，能够更快判断故障点
- 符合 Ex d II B T6 Gb/Ex tD A21 IP65 T80°C 等级防爆标准

J-D-0.25KVA-06-Ex

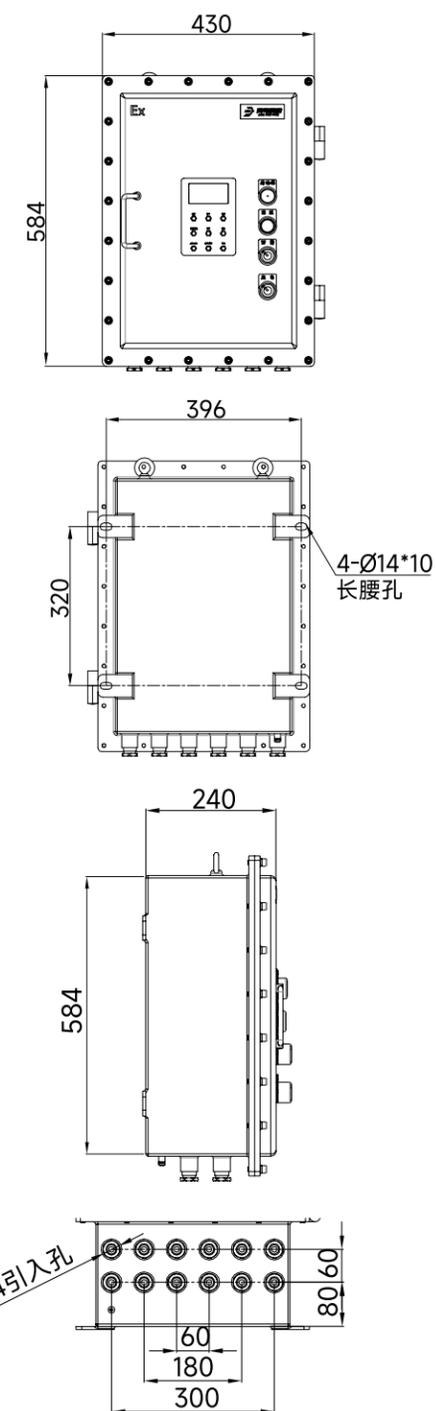
J-D-0.45KVA-06-Ex



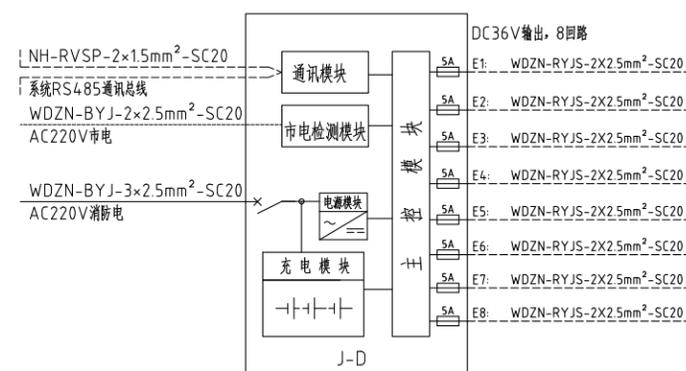
## 技术参数 PERFORMANCE PARAMETERS

产品型号	J-D-0.25KVA-06-Ex	J-D-0.45KVA-06-Ex
<b>环境特性</b>		
工作温度	-10~+55°C	
贮存温度	-20~+65°C	
工作相对湿度	< 90% (无凝露)	
储存相对湿度	< 90% (无凝露)	
<b>电气特性</b>		
主电电压	AC220V, 50Hz	
主电功耗	30w	
输出回路	8 回路	
输出电压	DC36V	
额定功率	250W	450W
应急时间	≥ 90min	
射频电磁场辐射抗扰度	10V/m	
备电	防爆磷酸铁锂电池	
	38.4V/11Ah, 1 节	38.4V/22Ah, 1 节
<b>机械特性</b>		
安装方式	壁挂	
防护等级	IP65	
防爆标志	Ex d II B T6 Gb/Ex tD A21 IP65 T80°C	
外壳材质	金属外壳	
外形尺寸	584×430×240mm (高×宽×厚)	
外观颜色	浅灰色	
进线方式	箱体下方进出线	
<b>执行标准</b>		
执行标准	GB17945-2010《消防应急照明和疏散指示系统》	

## 外观及尺寸 APPEARANCE AND SIZE



## 电气系统示意图 ELECTRICAL SYSTEM DIAGRAM



A型应急照明集中电源接线示意图



## B 型应急照明 集中电源

J-D-0.5KVA-01

J-D-1KVA-02

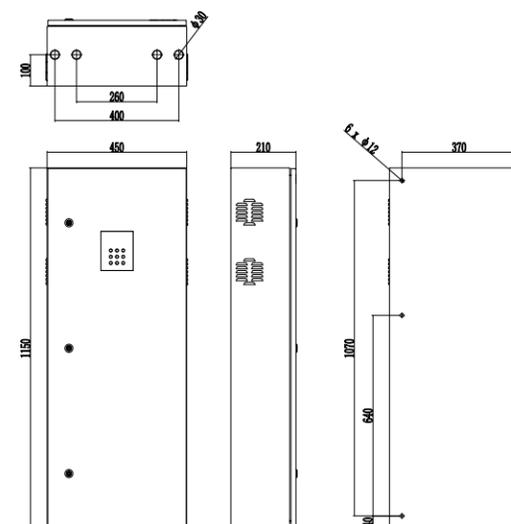
### 技术参数 PERFORMANCE PARAMETERS

产品型号	J-D-0.5KVA-01	J-D-1KVA-02
<b>环境特性</b>		
工作温度	-10~+55℃	
贮存温度	-20~+65℃	
工作相对湿度	< 90% (无凝露)	
储存相对湿度	< 90% (无凝露)	
<b>电气特性</b>		
主电电压	AC220V, 50Hz	
主电功耗	≤ 30W	
输出回路	2 回路	
输出电压	供电 AC220V/DC216V, 通讯 DC36V	
额定功率	500W	1000W
应急时间	≥ 90min	
射频电磁场辐射抗扰度	10V/m	
备电	免维护铅酸蓄电池	
	12V/38Ah, 3 节	12V/65Ah, 3 节
<b>机械特性</b>		
安装方式	壁挂	
防护等级	IP33	
外壳材质	镀锌钢板箱体	
外形尺寸	1150×450×210mm (高×宽×厚)	
外观颜色	浅灰色	
进线方式	箱体下方进出线	
<b>执行标准</b>		
执行标准	GB17945-2010《消防应急照明和疏散指示系统》	

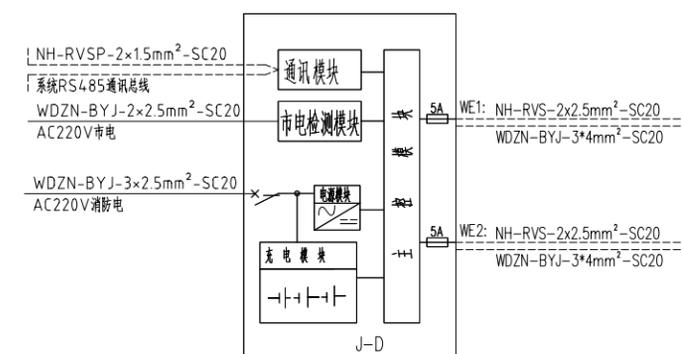
### 产品特点 PRODUCT HIGHLIGHTS

- 具有 500W、1000W 两种规格可选
- 采用先进的微处理芯片，具有强大的逻辑处理能力
- 主备电转换时间快
- 液晶显示的人机界面，显示清晰、操作简单
- 具有消防联动接口及远程在线监控功能
- 具有 2 个回路输出，每一路实时检测

### 外观及尺寸 APPEARANCE AND SIZE



### 电气系统示意图 ELECTRICAL SYSTEM DIAGRAM





## B 型应急照明 集中电源

J-D-2KVA-01

J-D-5KVA-01

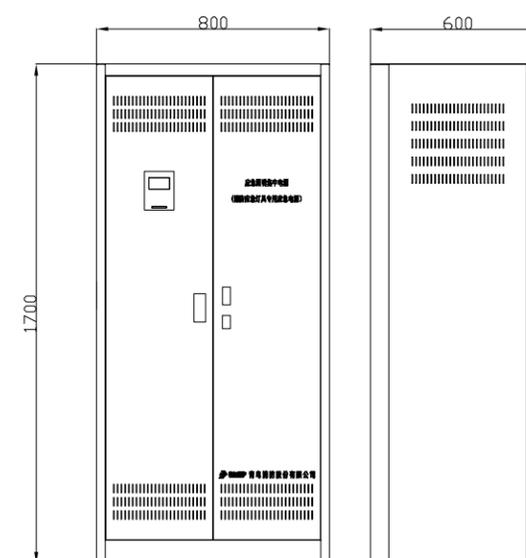
### 产品特点 PRODUCT HIGHLIGHTS

- 具有 2KW、5KW 两种规格可选
- 采用先进的数字化微处理技术，具有强大的监测、监控功能
- 具有消防联动接口及远程在线实时监控功能
- 电源自动瞬间切换，可靠性高，可无人值守
- 维修方便快捷，只需在正面打开设备，测量排故与更换方便操作

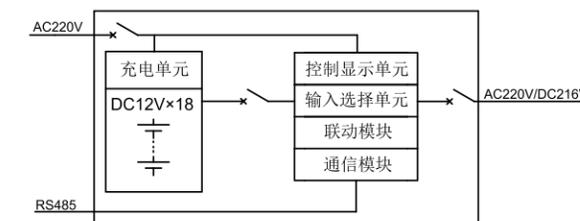
### 技术参数 PERFORMANCE PARAMETERS

产品型号	J-D-2KVA-01	J-D-5KVA-01
<b>环境特性</b>		
工作温度	-10~+55℃	
贮存温度	-20~+65℃	
工作相对湿度	< 90% (无凝露)	
储存相对湿度	< 90% (无凝露)	
<b>电气特性</b>		
主电电压	AC220V, 50Hz	
主电功耗	≤ 100W	
输出回路	1 回路	
输出电压	市电输出 AC220V 应急输出 DC216V	
额定功率	2KW	5KW
应急转换时间	≤ 0.1s	
应急时间	≥ 90min	
射频电磁场辐射抗扰度	10V/m	
备电	免维护铅酸蓄电池	
	12V/24Ah, 18 节	12V/65Ah, 18 节
<b>机械特性</b>		
防护等级	IP30	
外壳材质	镀锌钢板箱体	
外形尺寸	1700×800×600mm (高 × 宽 × 厚)	
外观颜色	浅灰色	
<b>执行标准</b>		
执行标准	GB17945-2010《消防应急照明和疏散指示系统》	

### 外观及尺寸 APPEARANCE AND SIZE



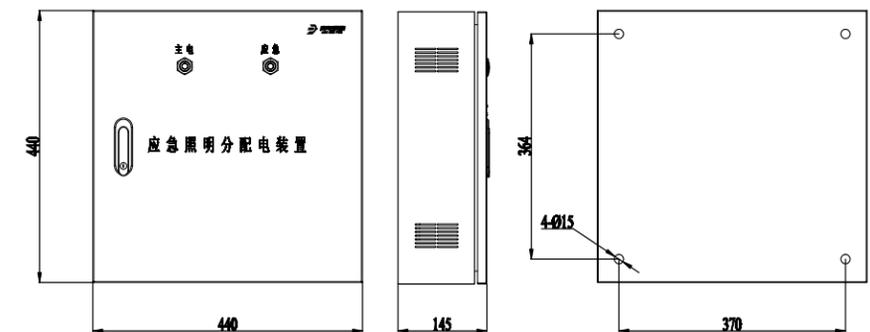
### 电气系统示意图 ELECTRICAL SYSTEM DIAGRAM



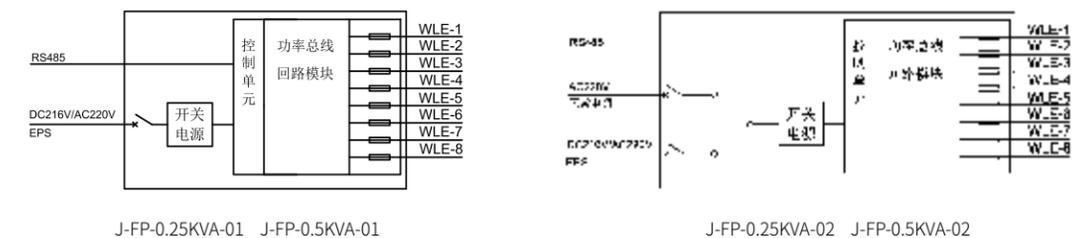
技术参数 PERFORMANCE PARAMETERS

产品型号	J-FP-0.25KVA-01 J-FP-0.25KVA-02	J-FP-0.5KVA-01 J-FP-0.5KVA-02
环境特性		
工作温度	-10~+55°C	
贮存温度	-20~+65°C	
工作相对湿度	< 90% (无凝露)	
储存相对湿度	< 90% (无凝露)	
电气特性		
输入电压	单电源输入 DC216V 双电源输入 AC220V/DC216V	
本机功耗	≤ 35W	
输出回路	8 回路	
输出电压	DC36V	
额定功率	250W	500W
机械特性		
安装方式	壁挂	
外壳材质	镀锌钢板箱体	
外形尺寸	440×440×145mm (高×宽×厚)	
外观颜色	浅灰色	
进线方式	箱体下方进出线	
执行标准		
执行标准	GB17945-2010《消防应急照明和疏散指示系统》	

外观及尺寸 APPEARANCE AND SIZE



电气系统示意图 ELECTRICAL SYSTEM DIAGRAM



# 应急照明 分配电装置

J-FP-0.25KVA-01

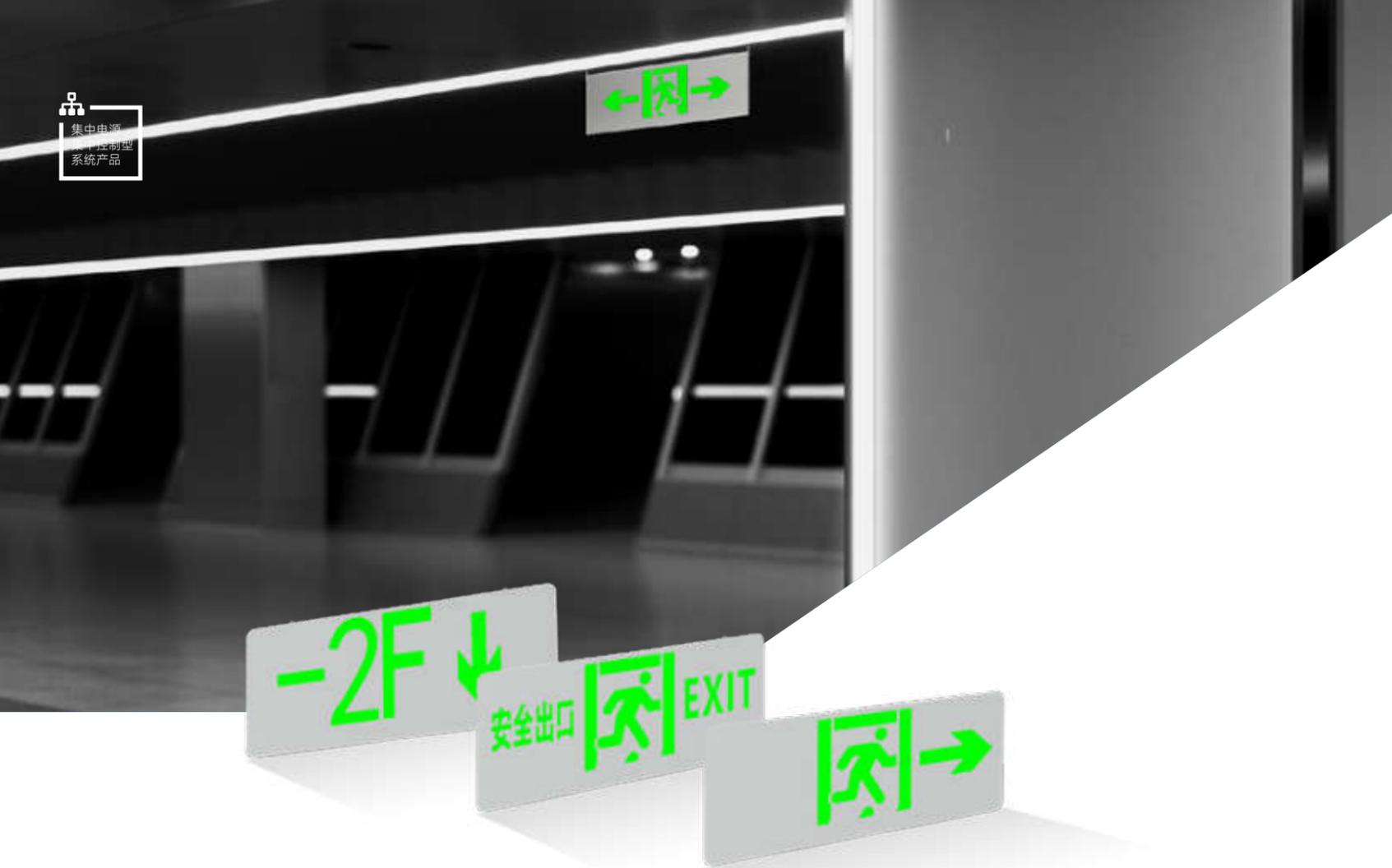
J-FP-0.25KVA-02

J-FP-0.5KVA-01

J-FP-0.5KVA-02

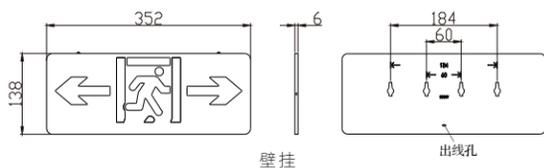
产品特点 PRODUCT HIGHLIGHTS

- 具有 250W、500W 两种规格可选
- 用于配接 B 型灯具
- 设备拥有独立的通讯地址，可实时监控总线回路的工作状态，并将信息直接上传至应急照明控制器

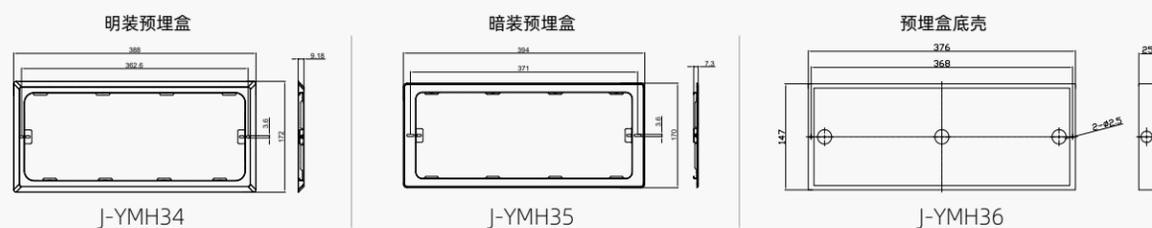


# 壁挂式 全金属中型标志灯

## 外观及尺寸 Appearance and size



## 安装方式 Installation mode



## 产品特点 PRODUCT HIGHLIGHTS

- 远程指令控制、亮灯、灭灯功能
- LED 为光源，能耗极低
- 恒流 LED 驱动，发光稳定
- 完备的自动检测功能
- 88F 楼层可自主调整所需层号
- 灯具面板采用高品质砂银彩涂板，背板为镀锌板
- 行业独有朱鹮芯片，具有高带宽数字通讯能力

EMERGENCY LIGHT



- 单面双向不变向: J-BLJC-1LROEII0.5W-12B8XA
- 单面双向变向: J-BLJC-1LREII0.5W-12B6XA



- 单面右向: J-BLJC-1REII0.5W-12B4YA
- 单面左向: J-BLJC-1LEII0.5W-12B5ZA



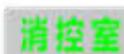
- 单面安全出口: J-BLJC-1OEII0.5W-12BIA
- 单面出口: J-BLJC-1OEII0.5W-12BJA



- 单面楼层: J-BLJC-1OEII0.5W-12BGA
- 单面楼层信息复合左: J-BLJC-1LEII0.5W-12BGZA
- 单面楼层信息复合右: J-BLJC-1REII0.5W-12B6YA
- 单面可变状态: J-BLJC-1OEII0.5W-12BNA



- 单面楼层 88F: J-BLJC-1OEII0.5W-12BLA
- 单面楼层信息复合右 88F →: J-BLJC-1REII0.5W-12B7YA
- 单面楼层信息复合左 ← 88F: J-BLJC-1LEII0.5W-12B6ZA
- 单面特殊定制图案: J-BLJC-1OEII0.5W-12BWA



### 预埋盒示意图



J-YMH34



J-YMH35  
开孔尺寸 (长×宽×深):360x145x10mm



J-YMH35+J-YMH36  
开孔尺寸 (长×宽×深):380x150x25mm

## 技术参数 PERFORMANCE PARAMETERS

环境特性	
工作温度	-10~+55℃
贮存温度	-20~+65℃
工作相对湿度	< 90% (无凝露)
储存相对湿度	< 90% (无凝露)
电气特性	
额定电压	DC36V
功耗	0.5W
工作方式	持续型
光源	高亮、低功耗 LED
应急时间	≥ 90min
机械特性	
安装方式	壁挂 (背出线)、 嵌入 (选配: 明装需加装明装底座 J-YMH34, 暗装需加装嵌入底座 J-YMH35 或 J-YMH35+J-YMH36)
防护等级	IP30
外壳材质	面板: 高品质砂银彩涂板 背板: 镀锌板
外形尺寸	352mm×138mm×6mm (长×宽×厚)
执行标准	
执行标准	GB17945-2010《消防应急照明和疏散指示系统》