

目 录

第一章 概述.....	3
第二章 消防应急照明和疏散指示系统的组成.....	4
第三章 应急照明控制器.....	6
1. 应急照明控制器.....	6
2. J-C-11S80G/T/B 型应急照明控制器.....	6
3. J-C-11S81B/J-C-11S82B 型应急照明控制器.....	10
第四章 集中电源集中控制型系统产品.....	12
第一节 消防应急灯具专用电源及配套设备.....	12
1. 消防应急灯具专用电源.....	12
2. A 型消防应急灯具专用电源.....	13
3. B 型消防应急灯具专用电源.....	16
4. 应急照明分配电装置.....	18
第二节 集中电源消防应急标志灯.....	20
1. 集中电源消防应急标志灯.....	20
2. 中型不锈钢消防应急标志灯.....	21
3. 中型注塑消防应急标志灯.....	23
4. 地埋灯.....	26
5. 大型消防应急标志灯.....	29
6. IP67 消防应急标志灯.....	31
7. 防爆型消防应急标志灯.....	33
第三节 集中电源消防应急照明灯.....	36
1. 集中电源消防应急照明灯.....	36
2. 小功率 3W、5W 消防应急照明灯.....	36
3. 大功率 8W、12W 消防应急照明灯.....	39
4. 大功率 18W 消防应急照明灯.....	42
5. 防爆型消防应急照明灯.....	44
第五章 自带电源集中控制型系统产品.....	47
第一节 应急照明配电箱及配套设备.....	47
1. 应急照明配电箱.....	47
第二节 自带电源消防应急标志灯.....	49
1. 自带电源消防应急标志灯.....	49
2. 中型不锈钢消防应急标志灯.....	50

3. 中型注塑消防应急标志灯	52
第三节 自带电源消防应急照明灯	55
1. 自带电源消防应急照明灯	55
2. 嵌顶 5W、8W、12W 消防应急照明灯	55
3. 吸顶 5W、8W、12W 消防应急照明灯	58
第六章 配套产品	61
1. J-YMH01 标志灯预埋盒	61
2. J-YMH02 地埋灯预埋盒	61
3. J-YMH03 地埋灯预埋盒	62
4. J-ZJ01 照明灯壁挂底座	63
5. J-ZJ02 照明灯吸顶底座	63
6. J-ZJ03 照明灯壁挂架	64
7. J-ZJ10 照明灯壁挂底座	65
附录一：集中电源集中控制型消防应急照明和疏散指示系统的应用	66
1. 接线示意图及设备表	66
2. 消防应急照明和疏散指示平面图	67
3. 消防应急照明和疏散指示系统图	68
附录二：自带电源集中控制型消防应急照明和疏散指示系统的应用	69
1. 接线示意图及设备表	69
2. 消防应急照明和疏散指示平面图	70
3. 消防应急照明和疏散指示系统图	72

第一章 概述

消防应急照明和疏散指示系统是一种辅助人员安全疏散和消防作业的建筑消防系统，由消防应急照明灯具、消防应急标志灯具及相关装置构成，其主要功能是在火灾等紧急情况下，为人员的安全疏散和灭火救援行动提供必要的照度条件及正确的疏散指示信息。

我司追光系列的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），在最短时间内给出最优化逃生路线，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。

1. 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。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。

2. 可靠性、可维修性

- 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 $\geq$ 5000 小时。
- 维修性：平均修复时间 MTTR $\leq$ 10 分钟。
- 系统的可用率 $\geq$ 99.99%。

3. 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。

4. 抗干扰性

系统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。

5. 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，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。

第二章 消防应急照明和疏散指示系统的组成

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。因此，消防应急照明和疏散指示系统包括集中电源集中控制型（如图 1）、自带电源集中控制型（如图 2）、集中电源非集中控制型、自带电源非集中控制型四种。

结合现行规范 GB51309-2018《消防应急照明和疏散指示系统技术标准》第 3.1.2 要求可知：1）设置消防控制室的场所，应选择集中控制型系统；2）设置火灾自动报警系统，但未设置消防控制室的场所宜选择集中控制型系统；3）其他场所可选择非集中控制型系统。

本文主要围绕集中控制型系统介绍我司相关产品。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。

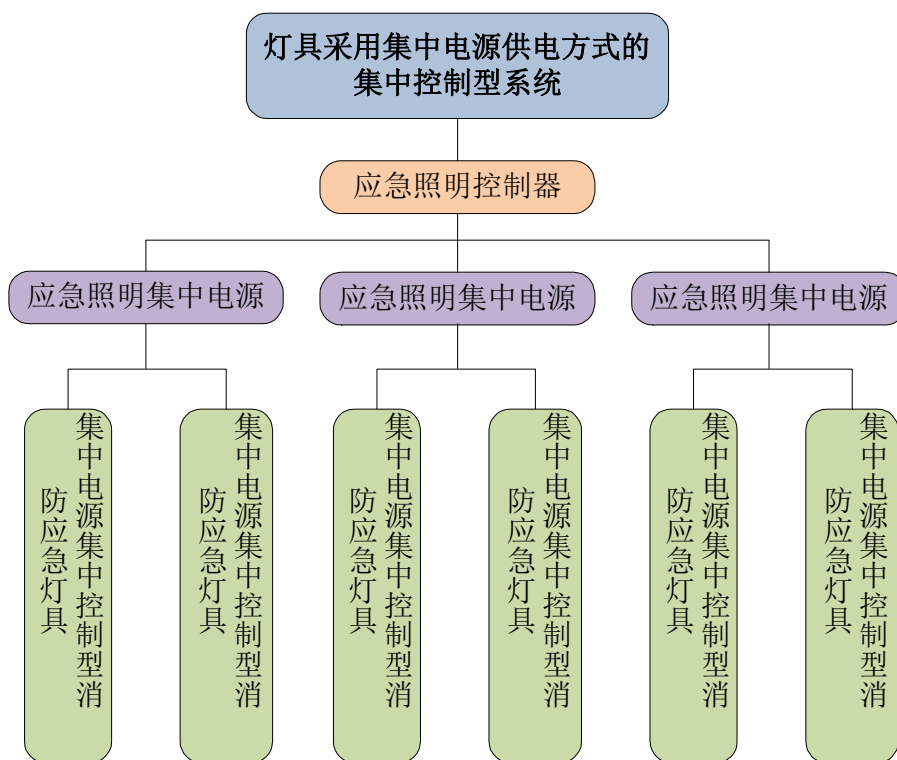


图 1

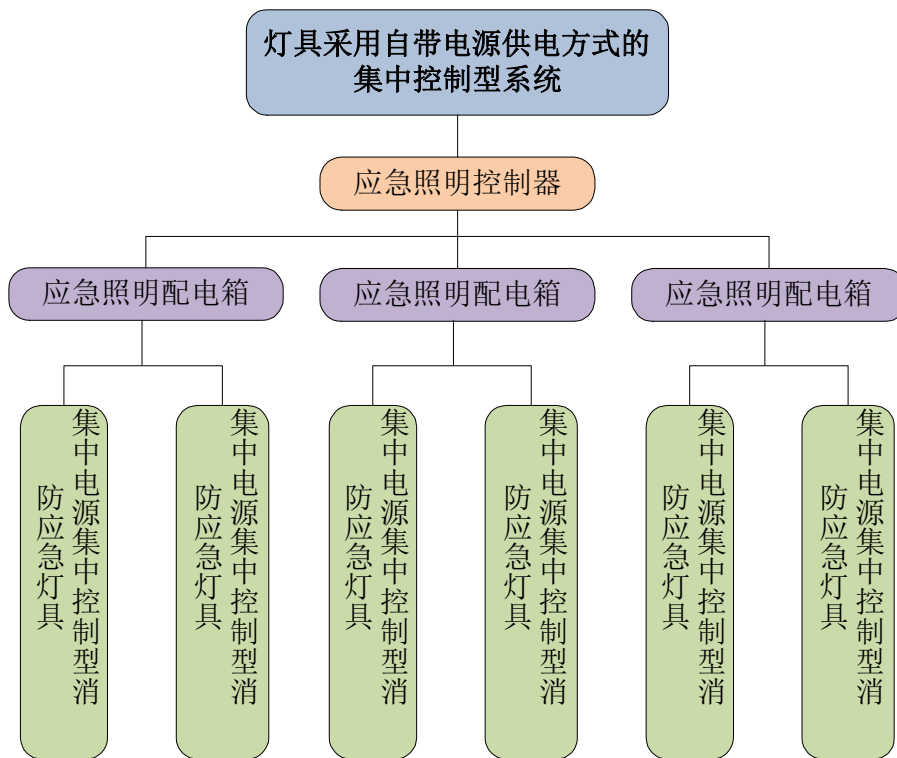


图 2

第三章 应急照明控制器

1. 应急照明控制器

J-C-11S8X 系列应急照明控制器是集中控制型消防应急照明和疏散指示系统的核心设备，能够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的工作状态。

2. J-C-11S80G/T/B 型应急照明控制器

2.1 功能特点

- 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；
- 两种联动方式：火灾报警协议和联动信号；
- 系统自检：月检、年检；
- 设备应急启动支持自动与手动方式；
- 多用户权限管理；热敏打印机；存储信息 1000000 条。

2.2 技术参数

产品型号

产品型号	J-C-11S80B	J-C-11S80G	J-C-11S80T
------	------------	------------	------------

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

额定工作电压	AC220V，50Hz
备电	免维护铅酸蓄电池，12V/18Ah，1 节
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

应急转换时间	≤0.1s
射频电磁场辐射抗扰度	10V/M
状态指示灯	“自动”、“手动”、“禁止”、“允许”、“运行”、“主电”、状态下均显示绿色，“充电”、“应急”状态下显示为红色，“故障”状态下显示为黄色

通讯特性

485 通讯距离	1200m
联动方式	火灾报警协议、联动信号
接口	RS232、RS485、USB、RJ45

机械特性

安装方式	壁挂	立柜	琴台
外壳材质	镀锌钢板箱体		
外观颜色	浅灰色		
产品重量	23kg（带包装、不含电池）	86kg（带包装、不含电池）	55kg（带包装、不含电池）
外形尺寸	770×535×173mm （高×宽×厚）	1770×550×480mm （高×宽×厚）	1245×545×800mm （高×宽×厚）

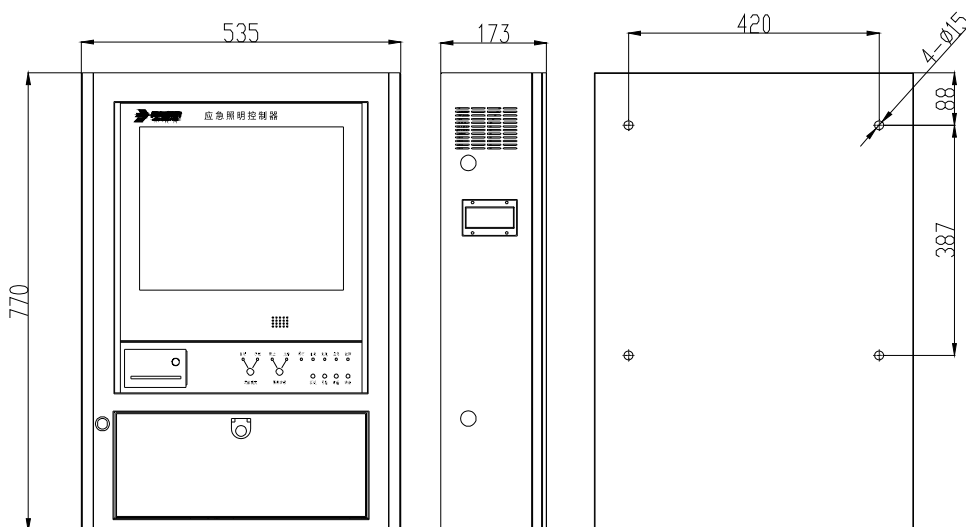
执行标准

执行标准	GB17945-2010《消防应急照明和疏散指示系统》
------	-----------------------------

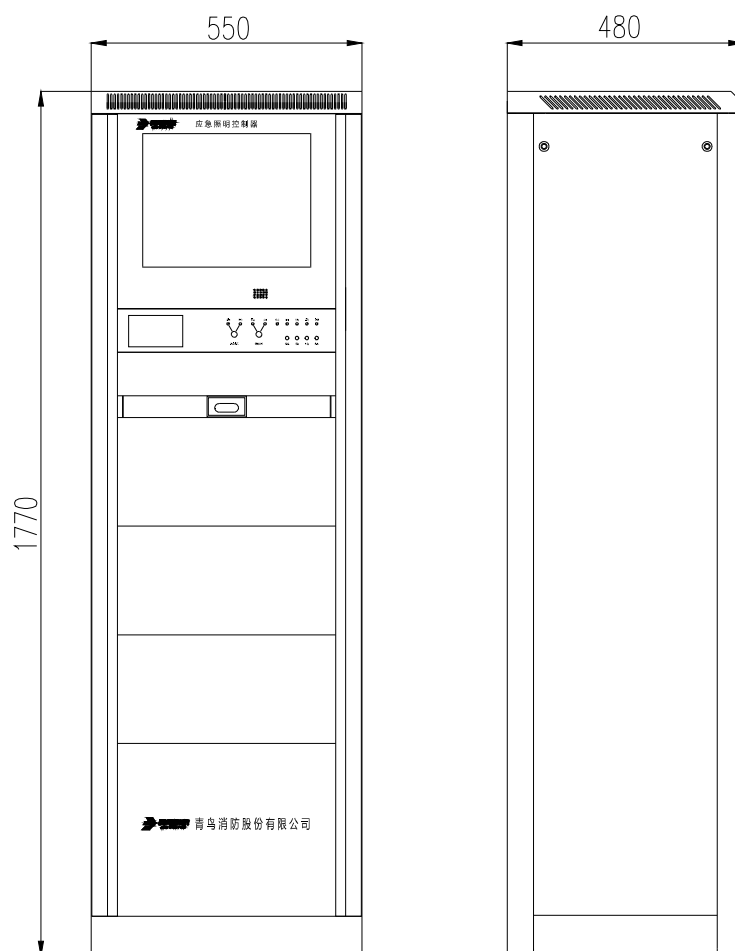
2.3 结构特征、安装

● 外形结构及安装尺寸图

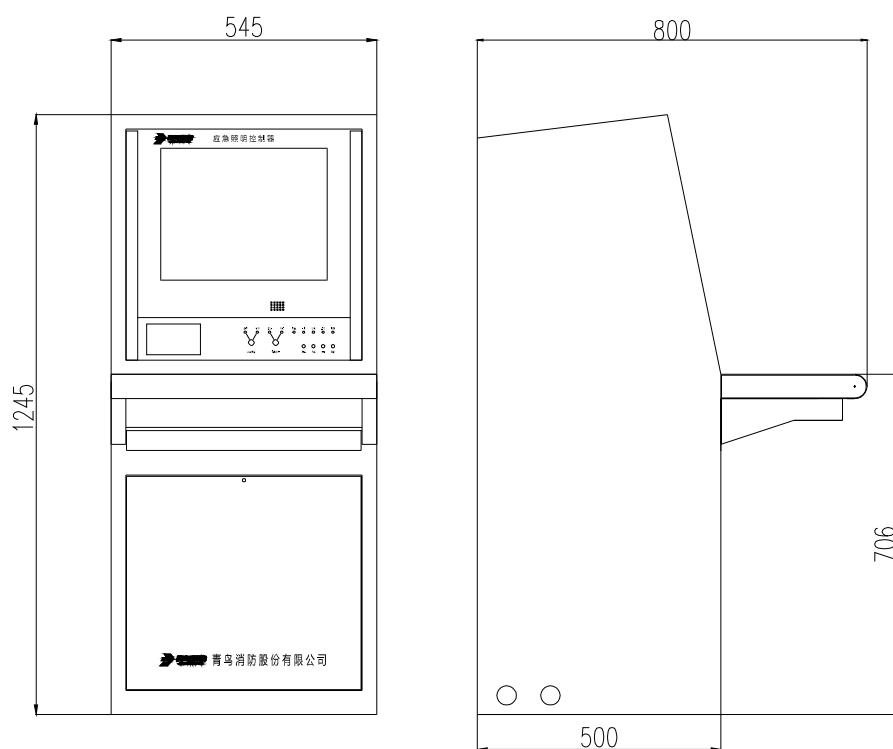
✧ J-C-11S80B



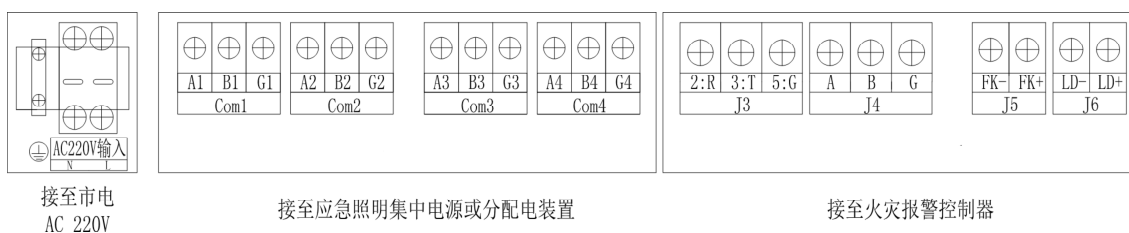
◇ J-C-11S80G



◇ J-C-11S80T



● 接线端子说明



端子定义	名称	接线说明
AC220V 输入	L	市电输入的火线
	N	市电输入的零线
	E	地线
Com1~Com4, 4 路 RS485 通讯输出	A1/B1~A4/B4	第 1~4 回路通讯输出+/-
J3, RS232 通信接口	2	RXD 接收数据
	3	TXD 发送数据
	5	GND 信号地线
J4, RS485 通信接口	A	通讯输出+
	B	通讯输出-
	G	通讯输出 GND
J5~J6, 消防联动与反馈输入	FK+	消防联动反馈
	FK-	消防联动反馈
	LD+	消防联动输入 DC24V+
	LD-	消防联动输入 DC24V-

2.4 注意事项

- 禁止将设备安装在下列任何环境中；



- 安装在远离金属粉末、尘埃、油、水、电磁辐射源的地方；
- 安装在没有振动的场所；
- 需良好的散热系统；
- 本机上电之前应仔细检查装置是否可靠接地；

- 只有熟悉设备操作手册的专业人员才允许安装、运行或检修本机；
- 电源输入为 AC220V 的危险高电压，安装必须遵循所有相关安全操作规程；
- 在设备运行时进行参数设置、数据采集，无论何种情况都不得接触带电部分；
- 为了防止设备发生故障，确保其长时间高性能稳定运行，用户应定期（半年）进行检查维护一次。

3. J-C-11S81B/J-C-11S82B 型应急照明控制器

3.1 功能特点

- 状态查询、故障报警；
- 系统自检：月检、年检；
- 集成 250W/450W 电源；
- 市电检测功能；
- 系统具有 RS232 接口，与火灾报警控制器连接。

3.2 技术参数

产品型号

产品型号	J-C-11S81B	J-C-11S82B
------	------------	------------

环境特性

工作温度	-10~+55℃	
贮存温度	-20~+65℃	
工作相对湿度	<95%（无凝露）	
储存相对湿度	<95%（无凝露）	

电气特性

额定工作电压	AC220V，50Hz	
备电	免维护铅酸蓄电池	
	12V/33Ah，3 节	12V/17Ah，3 节
主电功耗	≤30W	
输出电压	DC36V	
输出回路	总线 1 回路，灯具 8 回路	
额定功率	450W	250W
应急工作时间	≥90min	
应急转换时间	≤0.1s	

射频电磁场辐射抗扰度	10V/M
------------	-------

机械特性

安装方式	壁挂
防护等级	IP33
出线方式	下出线
外壳材质	镀锌钢板箱体
外观颜色	浅灰色
产品重量	17kg（带包装、不含电池）
外形尺寸	740×480×210mm（高×宽×厚）

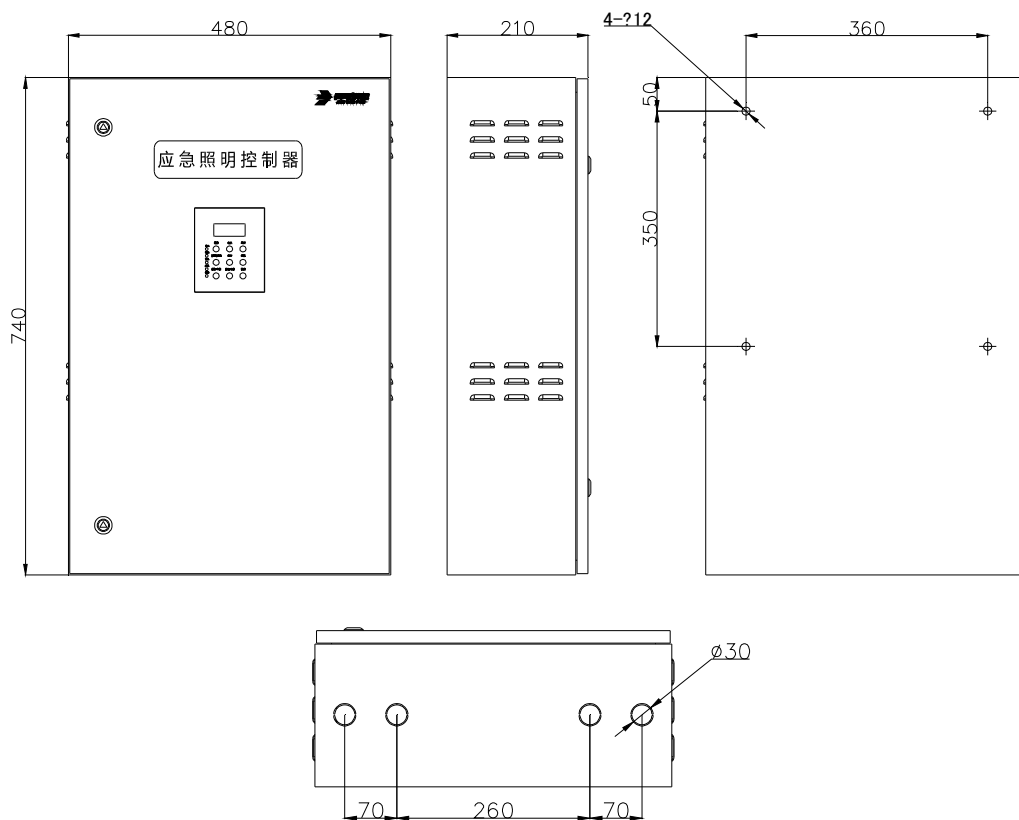
执行标准

执行标准	GB17945-2010《消防应急照明和疏散指示系统》
------	-----------------------------

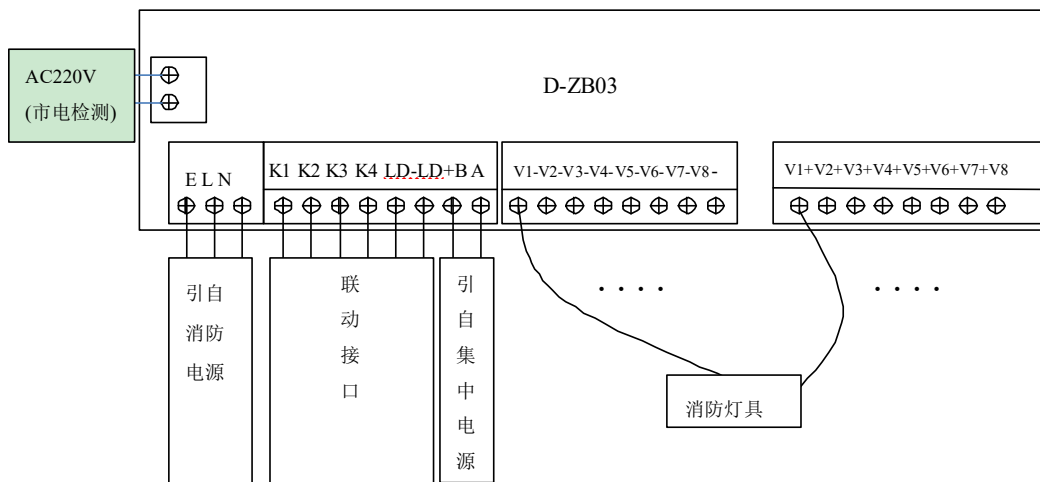
3.3 结构特征、安装

● 外形结构及安装尺寸图

◇ J-C-11S81B/J-C-11S82B



● 接线端子说明



端子定义	名称	接线说明
市电检测功能端子	J12 零线	用于市电检测功能的 220V 市电接入
	J12 火线	
AC220V 输入	L	消防电输入的火线
	N	消防电输入的零线
	E	地线
消防联动与反馈输入	K1	联动反馈（常开）
	K2	联动反馈（常开）
	K3	联动反馈（常闭）
	K4	联动反馈（常闭）
	LD+	信号联动（默认为干接点，可经拨码开关调至 24V 联动）
	LD-	信号联动（默认为干接点，可经拨码开关调至 24V 联动）
485 通讯输入	A	通讯输入+（默认为 485 通讯可由拨码开关调至两总线通讯）
	B	通讯输入-（默认为 485 通讯可由拨码开关调至两总线通讯）
8 回路电源总线输出	V1+/V1~V8+/V8-	第 1~8 回路功率总线输出+/-

第四章 集中电源集中控制型系统产品

第一节 消防应急灯具专用电源及配套设备

1. 消防应急灯具专用电源

消防应急灯具专用电源是以蓄电池为储能装置，为集中电源型消防应急灯具供电的电源，主要包

括 A 型与 B 型两种，即小电源与大电源。其中 A 型消防应急灯具专用电源额定输出电压为 DC36V，规格有 250W、450W、600W、1000W 四种；B 型消防应急灯具专用电源具有 1 路 AC220V/DC216V 电源输出，规格有 2KW、5KW 两种，在使用时需配接应急照明分配电装置。

2. A 型消防应急灯具专用电源

2.1 功能特点

- 具有输出过流、过载报警；
- 输出电压开路报警；
- 充电器开路、短路保护等多种保护措施；
- 控制部分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；
- DC36V 安全工作电压；
- 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。

2.2 技术参数

产品型号

产品型号	J-D-0.25KVA-01	J-D-0.45KVA-01	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

额定工作电压	AC220V，50Hz			
备电	免维护铅酸蓄电池		磷酸铁锂电池	
	12V/17Ah，3 节	12V/33Ah，3 节	38.4V/27.5Ah，1 节	38.4V/44Ah，1 节
主电功耗	≤30W			
输出电压	DC36V			
输出回路	8 回路			
额定功率	250W	450W	600W	1000W
应急工作时间	≥90min			

应急转换时间	≤0.1s
射频电磁场辐射抗扰度	10V/M

机械特性

安装方式	壁挂
防护等级	IP33
出线方式	下出线
外壳材质	镀锌钢板箱体
外观颜色	浅灰色
产品重量	17kg（带包装、不含电池）
外形尺寸	740×480×210mm（高×宽×厚）

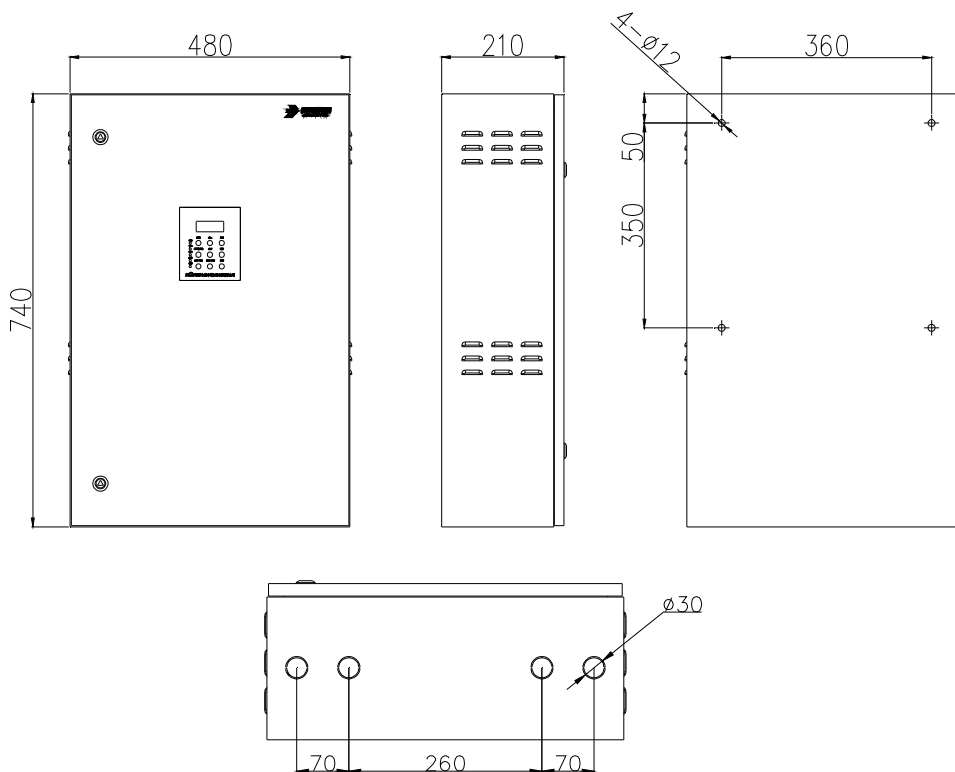
执行标准

执行标准	GB17945-2010《消防应急照明和疏散指示系统》
------	-----------------------------

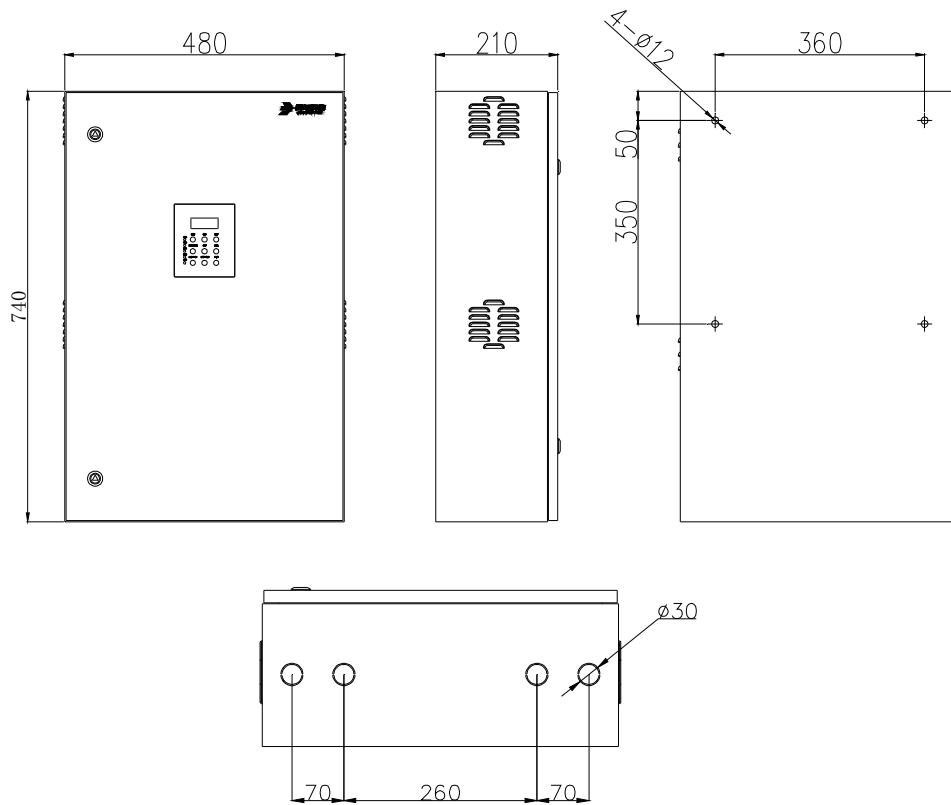
2.3 结构特征、安装

● 外形结构及安装尺寸图

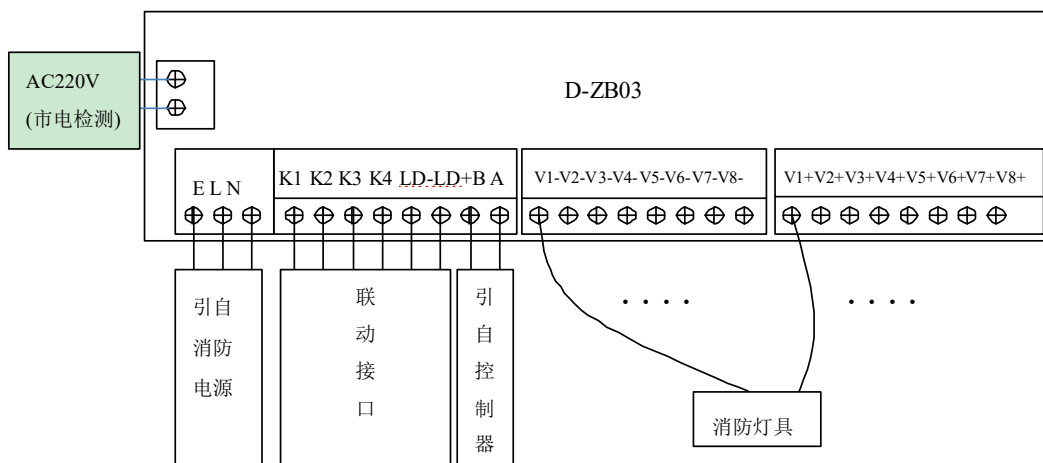
◇ J-D-0.25KVA-01/J-D-0.45KVA-01



◇ J-D-0.6KVA-01/J-D-1KVA-01



● 接线端子说明



端子定义	名称	接线说明
市电检测功能端子	J12 零线	用于市电检测功能的 220V 市电接入
	J12 火线	
AC220V 输入	L	消防电输入的火线
	N	消防电输入的零线
	E	地线
消防联动与反馈输入	K1	联动反馈（常开）

	K2	联动反馈（常开）
	K3	联动反馈（常闭）
	K4	联动反馈（常闭）
	LD+	信号联动（默认为干接点，可经拨码开关调至 24V 联动）
	LD-	信号联动（默认为干接点，可经拨码开关调至 24V 联动）
485 通讯输入	A	通讯输入+（默认为 485 通讯可由拨码开关调至两总线通讯）
	B	通讯输入-（默认为 485 通讯可由拨码开关调至两总线通讯）
8 回路电源总线输出	V1+/V1~V8+/V8-	第 1~8 回路功率总线输出+/-

3. B 型消防应急灯具专用电源

3.1 功能特点

- 具有输出过流、过载报警；
- 输出电压开路报警；
- 充电器开路、短路保护等多种保护措施；
- 控制部分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。

3.2 技术参数

产品型号

产品型号	J-D-2KVA-01	J-D-5KVA-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

额定工作电压	AC220V, 50Hz	
备电	免维护铅酸蓄电池	
	12V/24Ah, 18 节	12V/65Ah, 18 节
主电功耗	≤100W	

输出电压	市电输出 AC220V、应急输出 DC216V	
输出回路	1 回路	
额定功率	2KW	5KW
应急工作时间	≥90min	
应急转换时间	≤0.1s	
射频电磁场辐射抗扰度	10V/M	

机械特性

安装方式	落地
防护等级	IP30
外壳材质	镀锌钢板箱体
外观颜色	浅灰色
产品重量	145kg（带包装、不含电池）
外形尺寸	1700×800×600mm（高×宽×厚）

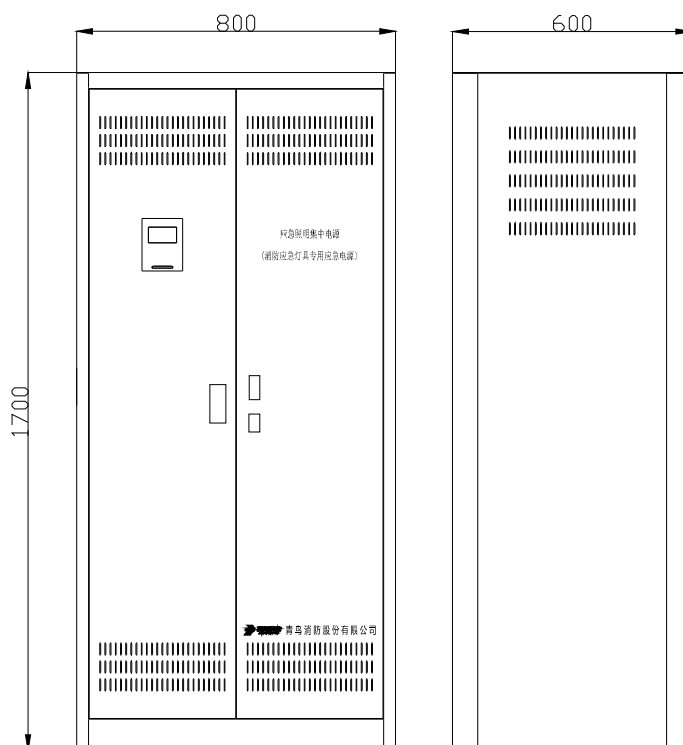
执行标准

执行标准	GB17945-2010《消防应急照明和疏散指示系统》
------	-----------------------------

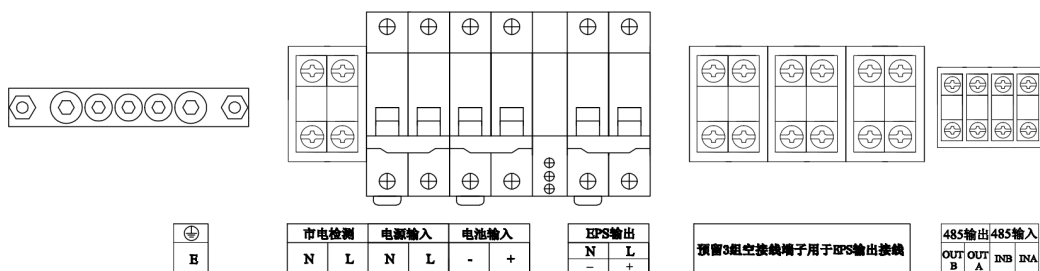
3.3 结构特征、安装

● 外形结构及安装尺寸图

◇ J-D-2KVA-01/J-D-5KVA-01



● 接线端子说明



端子定义	名称	接线说明
AC220V 输入	L	消防电输入的火线
	N	消防电输入的零线
	E	地线
市电检测（暂不开放）	L	市电检测输入火线
	N	市电检测输入零线
EPS 输出	L	主电时 EPS 功率输出 L 线，备电时 EPS 功率输出+线
	N	主电时 EPS 功率输出 N 线，备电时 EPS 功率输出-线
485 通讯输入	INA	通讯输入+
	INB	通讯输入-
485 通讯输出（暂不开放）	OUTA	通讯输出+
	OUTB	通讯输出-

4. 应急照明分配电装置

4.1 功能特点

- 用于配接我司两总线消防应急灯具、两总线消防应急灯具专用电源；
- 设备将应急电源的电源接口降压后分配成 8 回路输出；
- 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；
- 规格有单电源输入 250W、500W 和双电源输入 250W、500W 四种。

4.2 技术参数

产品型号

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℃
------	----------

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

额定工作电压	单电源输入 DC216V	
	双电源输入 AC220V/DC216V	
主电功耗	≤35W	
输出电压	DC36V	
输出回路	8 回路	
额定功率	250W	500W
应急工作时间	≥90min	
应急转换时间	≤0.1s	
射频电磁场辐射抗扰度	10V/M	

机械特性

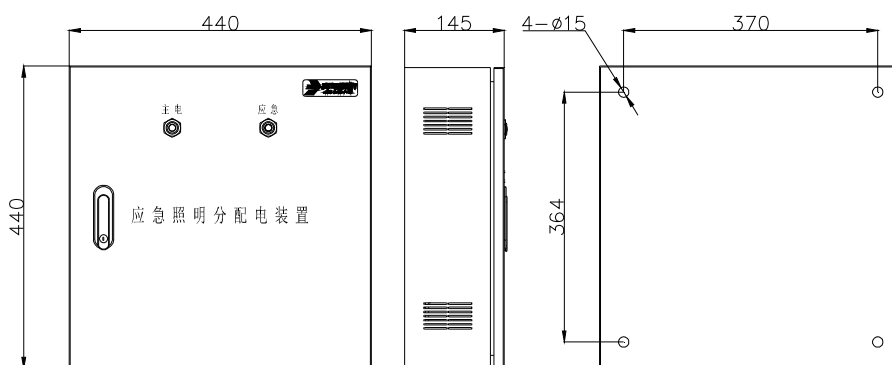
安装方式	壁挂	
防护等级	IP30	
外壳材质	镀锌钢板箱体	
外观颜色	浅灰色	
产品重量	11kg（带包装、不含电池）	
外形尺寸	440×440×145mm（高×宽×厚）	

执行标准

执行标准	GB17945-2010《消防应急照明和疏散指示系统》
------	-----------------------------

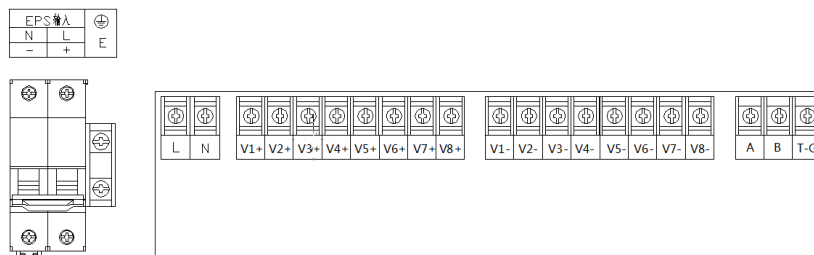
4.3 结构特征、安装

● 外形结构及安装尺寸图

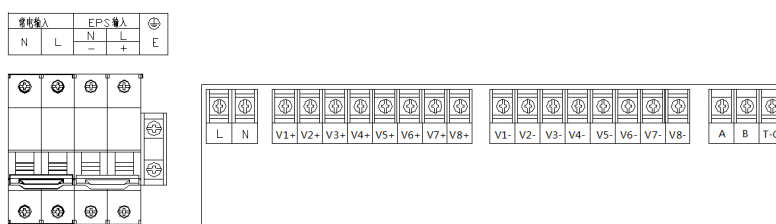


● 接线端子说明

◇ 单电源输入端子示意图



◇ 双电源输入端子示意图



端子定义	名称	接线说明
EPS 电源输入	L	EPS 输入的火线
	N	EPS 输入的零线
	E	地线
消防电输入	L	消防电输入火线
	N	消防电输入零线
市电信号（可不接）	L	市电输入火线
	N	市电输入零线
8 回路电源总线输出	V1+/V1~V8+/V8-	第 1~8 回路电源总线输出+/-
485 通讯输入	A	通讯输入+
	B	通讯输入-
	T-G	通讯地线

第二节 集中电源消防应急标志灯

1. 集中电源消防应急标志灯

集中电源消防应急标志灯是采用 LED 为光源的集中电源持续型标志灯具，其设计满足 GB17945-2010《消防应急照明和疏散指示系统》的要求。

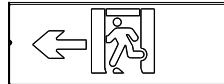
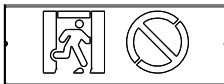
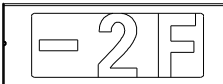
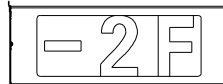
我司集中电源消防应急标志灯按功能分类，包括方向标志灯、出口标志灯、楼层标志灯及地埋灯等；按面板尺寸分类，包括中型、大型，其中中型标志灯包括不锈钢、注塑两种材质；特殊灯具有 IP67 标志灯与防爆标志灯。

2. 中型不锈钢消防应急标志灯

2.1 功能特点

- 超薄设计，超低功耗；
- 具有工作状态上报功能；
- 远程指令控制、亮灯、灭灯功能；
- 电路短路自恢复保护；
- 应急转换无机械触点，性能可靠；
- 恒流 LED 驱动，发光稳定；
- 具有完备的自动检测功能。

2.1 产品型号

			
J-BLJC-2LREH0.3W-11S1X 双面双向（吊装）	J-BLJC-1LREH0.3W-11B1X 单面双向（壁挂）	J-BLJC-2LREH0.3W-11S1Q 双面单向（吊装）	J-BLJC-1LEH0.3W-11B1Z 单面左向（壁挂）
			
J-BLJC-1REH0.3W-11B1Y 单面右向（壁挂）	J-BLJC-2OEH0.3W-11S1 双面出口（吊装）	J-BLJC-1OEH0.3W-11B1 单面出口（壁挂）	J-BLJC-1OEH0.3W-11B2 单面安全出口（壁挂）
			
J-BLJC-1OEH0.3W-11B4 单面可変状态出口（壁挂）	J-BLJC-1OEH0.3W-11B3 单面楼层指示（壁挂）	J-BLJC-2OEH0.3W-11S2 双面特殊楼层（吊装）	J-BLJC-1XEH0.3W-11B2X 单面前后（壁挂）
			
J-BLJC-1XH0.3W-11B1Q 单面前（壁挂）	J-BLJC-1XH0.3W-11B1H 单面后（壁挂）		

2.2 技术参数

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

额定工作电压	DC36V
主电功耗	0.3W
工作方式	持续型
光源	高亮、低功耗 LED
应急时间	≥90min
表面亮度	50cd/m ² -300cd/m ²

机械特性

安装方式	双面吊装	单面壁挂	嵌入式
防护等级	IP30		
外壳材质	面板（背面板）：拉丝耐指纹涂层不锈钢 背板（中框）：阻燃工程塑料（氧指数≥28）		
外观颜色	面板不锈钢本色，左右框白色		
产品重量	0.3kg		
外形尺寸	365×132×6mm（长×宽×厚）		

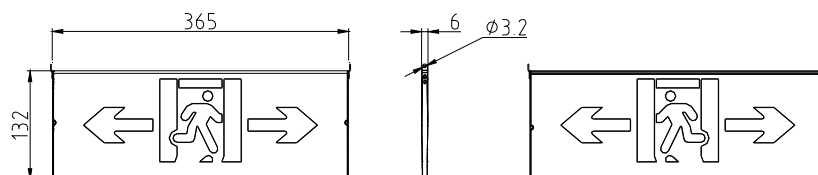
执行标准

执行标准	GB17945-2010《消防应急照明和疏散指示系统》
------	-----------------------------

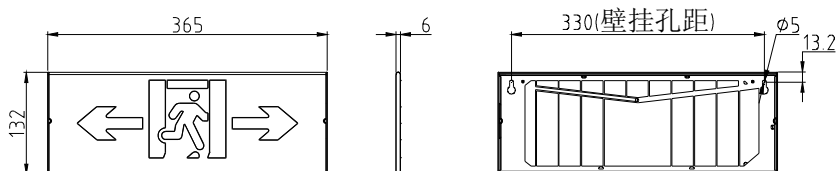
2.3 结构特征、安装

● 外形结构及安装尺寸图

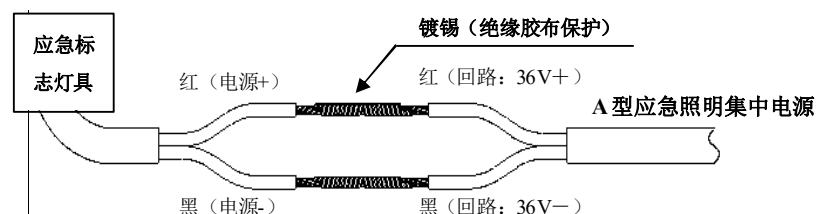
◇ 双面吊装，以双向标志灯“J-BLJC-2LREII0.3W-11S1X”为例



◇ 单面壁挂，以双向标志灯“J-BLJC-1LREII0.3W-11B1X”为例



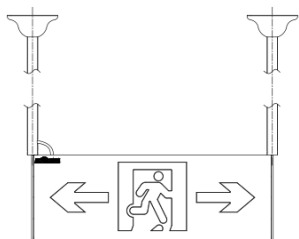
● 灯具接线示意图



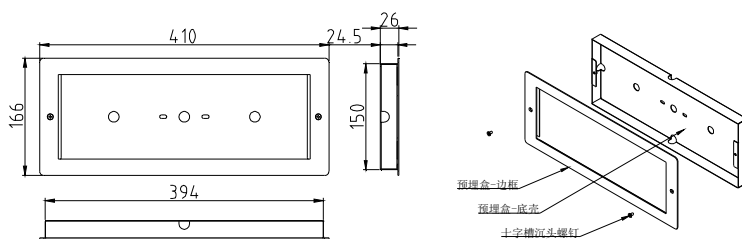
2.4 安装方法

- 安装设备前，请务必切断回路电源，电线接头需做防水、绝缘处理；
- 参照灯具的吊装孔距、壁挂孔距、预埋底座尺寸，根据实际安装位置，测量打孔；
- 安装固定端子、吊链（吊杆）、预埋盒、膨胀螺钉等配件（需要另购）；
- 依照接线标签示意，将灯具引出线与电源线连接好，固定牢靠。

◇ 吊装灯具安装示意图



◇ 壁挂灯具嵌入式安装示意图（专用预埋盒）



2.5 使用说明

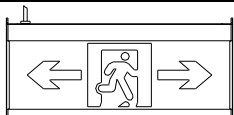
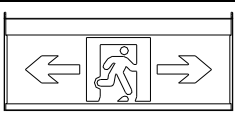
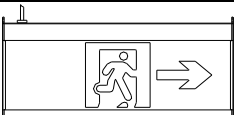
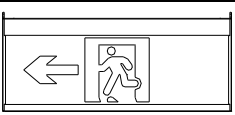
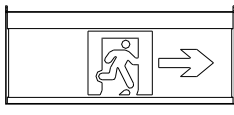
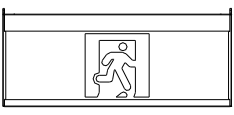
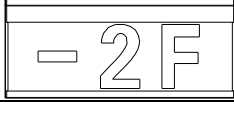
- 消防应急标志灯正常处于常亮状态，当发生紧急情况时，灯具转入应急状态，应急时灯具闪亮，双向标志灯默认指向就近安全出口；
- 本系列应急灯具为功率总线专用灯具，采用低电压供电，需配套我司 A 型消防应急灯具专用电源使用，严禁接入 AC220V/DC216V 强电，接入强电将造成灯具损毁；
- 灯具安装完成后，将灯具 8 位 ID 编码记录在施工图纸所对应的位置，并将整理好的施工图纸妥善存储，用于后期的系统调试；
- 灯具受应急照明控制器控制与管理，可接收由应急照明控制器发来的指令改变灯具工作状态。

3. 中型注塑消防应急标志灯

3.1 功能特点

- 采用 LED 为光源，能耗极低；
- 具有工作状态上报功能；
- 远程指令控制、亮灯、灭灯功能；
- 电路短路自恢复保护；
- 应急转换无机械触点，性能可靠；
- 恒流 LED 驱动，发光稳定；
- 具有完备的自动检测功能。

3.2 产品型号

			
J-BLJC-2LREII0.5W-14S1X 双面双向（吊装）	J-BLJC-1LREII0.5W-14B1X 单面双向（壁挂）	J-BLJC-2LREII0.5W-14S1Q 双面单向（吊装）	J-BLJC-1LREII0.5W-14B1Z 单面左向（壁挂）
			
J-BLJC-1REII0.5W-14B1Y 单面右向（壁挂）	J-BLJC-2OEII0.5W-14S1 双面出口（吊装）	J-BLJC-1OEII0.5W-14B1 单面出口（壁挂）	J-BLJC-1OEII0.5W-14B2 单面安全出口（壁挂）
			
J-BLJC-1OEII0.5W-14B3 单面楼层（壁挂）			

3.3 技术参数

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

额定工作电压	DC36V
主电功耗	0.5W
工作方式	持续型
光源	高亮、低功耗 LED
应急时间	≥90min
表面亮度	50cd/m ² -300cd/m ²

机械特性

安装方式	双面吊装	单面壁挂
防护等级	IP30	
外壳材质	阻燃塑料	
外观颜色	灰色	
产品重量	0.3kg	
外形尺寸	361×146×20mm（长×宽×厚）	

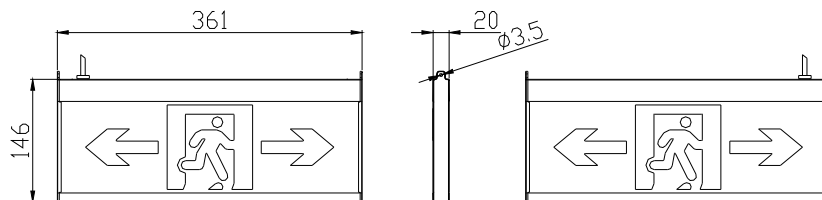
执行标准

执行标准	GB17945-2010《消防应急照明和疏散指示系统》
------	-----------------------------

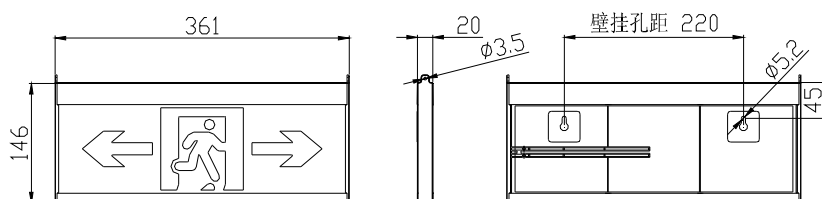
3.4 结构特征、安装

● 外形结构及安装尺寸图

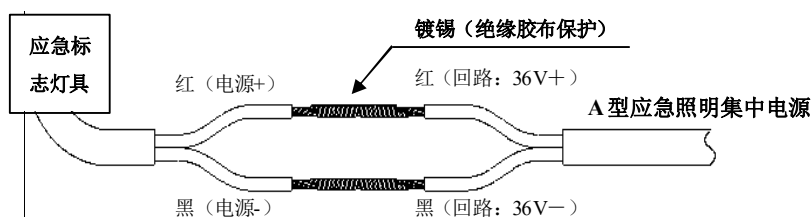
◇ 双面吊装，以双向标志灯“J-BLJC-2LREII0.5W-14S1X”为例



◇ 单面壁装，以双向标志灯“J-BLJC-1LREII0.5W-14B1X”为例



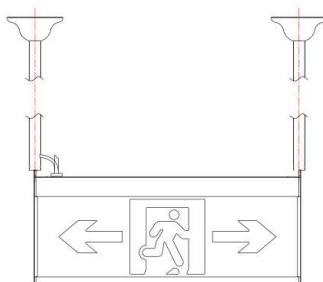
● 灯具接线示意图



3.5 安装方法

- 安装设备前，请务必切断回路电源，电线接头需做防水、绝缘处理；
- 参照灯具的吊装孔距、壁挂孔距，根据实际安装位置，测量打孔；
- 安装固定端子、吊链（吊杆）、膨胀螺钉等配件（需要另购）；
- 依照接线标签示意，将灯具引出线与电源线连接好，固定牢靠。

◇ 吊装灯具安装示意图



3.6 使用说明

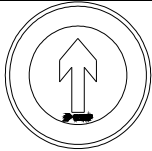
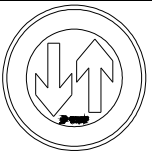
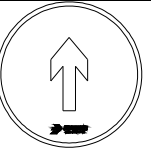
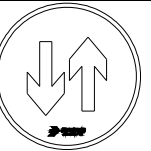
- 消防应急标志灯正常处于常亮状态，当发生紧急情况时，灯具转入应急状态，应急时闪亮，双向标志灯默认指向就近安全出口；
- 本系列应急灯具为功率总线专用灯具，采用低电压供电，需配套我司 A 型消防应急灯具专用电源使用，严禁接入 AC220V/DC216V 强电，接入强电将造成灯具损毁；
- 灯具安装完成后，将灯具 8 位 ID 编码记录在施工图纸所对应的位置，并将整理好的施工图纸妥善存储，用于后期的系统调试；
- 灯具受应急照明控制器控制与管理，可接收由应急照明控制器发来的指令改变灯具工作状态。

4. 地埋灯

4.1 功能特点

- 耐腐蚀外壳，防护等级 IP67；
- 采用 LED 为光源，能耗极低；
- 具有工作状态上报功能；
- 远程指令控制、亮灯、灭灯功能；
- 电路短路自恢复保护；
- 应急转换无机械触点，性能可靠；
- 恒流 LED 驱动，发光稳定；
- 具有完备的自动检测功能。

4.2 产品型号

产品型号				
小尺寸 φ170 系列	J-BLJC-1REI0.3W-11M1Q 玻璃单向	J-BLJC-1LREI0.3W-11M1X 玻璃双向	J-BLJC-1REI0.3W-11M2Q 不锈钢单向	J-BLJC-1LREI0.3W-11M2X 不锈钢双向
大尺寸 φ250 系列	J-BLJC-1REI0.3W-11M3Q 玻璃单向	J-BLJC-1LREI0.3W-11M3X 玻璃双向	J-BLJC-1REI0.3W-11M4Q 不锈钢单向	J-BLJC-1LREI0.3W-11M4X 不锈钢双向

4.3 技术参数

环境特性

工作温度	-20~+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

额定工作电压	DC36V
主电功耗	0.3W
工作方式	持续型
光源	高亮、低功耗 LED
应急时间	≥90min
表面亮度	50cd/m ² -300cd/m ²

机械特性

安装方式	嵌地式			
防护等级	IP67			
外壳材质	塑料外壳、玻璃或不锈钢面板			
外观颜色	底壳黑色，不锈钢本色、玻璃面墨绿色			
产品重量	玻璃 0.87kg	不锈钢 1kg	玻璃 1.76kg	不锈钢 2.13kg
外形尺寸	φ170X38mm（直径×高）		φ250X38mm（直径×高）	

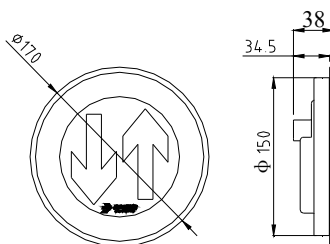
执行标准

执行标准	GB17945-2010《消防应急照明和疏散指示系统》
------	-----------------------------

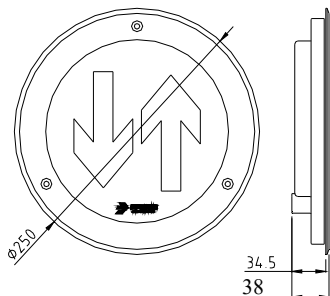
4.4 结构特征、安装

● 外形结构及安装尺寸图

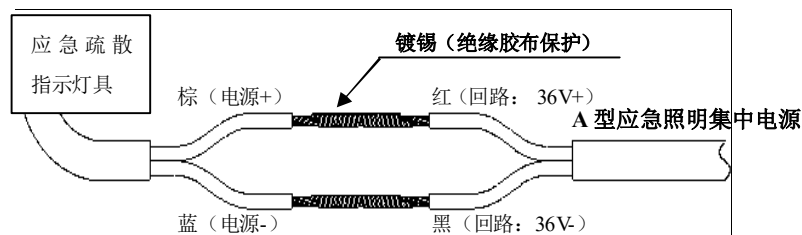
◇ 以玻璃双向地埋灯 φ170“J-BLJC-1LREI0.3W-11M1X”为例



◇ 以玻璃双向地埋灯 φ250“J-BLJC-1LREI0.3W-11M3X”为例



● 灯具接线示意图

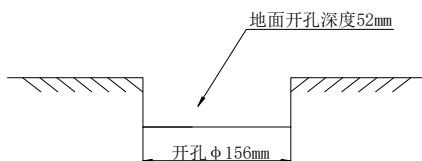


4.5 安装方法

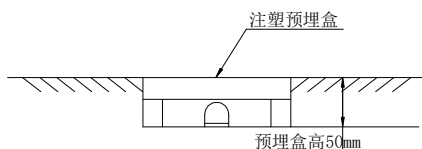
- 安装设备前，请务必切断回路电源，并检查管道和预埋盒是否干燥，有积水或过于潮湿情况严禁安装，电线接头需做防水、绝缘处理；
- 需安装正确方向便于调试，双向地埋灯的方向识别方式为：logo 所在方向为双向灯的左向；
- 地埋灯使用时需配接对应尺寸的预埋盒，安装方式如下：

◇ 小尺寸 $\phi 170$ 系列

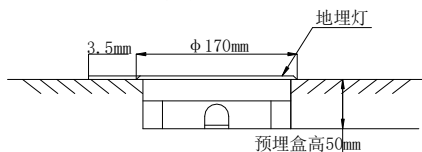
第一步：开孔，尺寸如图：



第二步：装入预埋盒，如图：

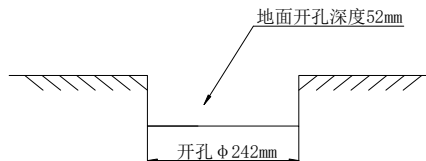


第三步：装入地埋灯，如图：

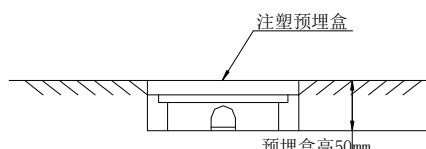


◇ 大尺寸 $\phi 250$ 系列

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：



- 在铺装瓷砖进行水泥垫层之前，应先预埋穿线保护管、预埋盒。铺装的瓷砖需进行开孔和修边处理。应特别注意预埋盒底部与瓷砖平面的高度差，防止安装灯具后有明显凸出地平面的现象；
- 灯具接头处做防水绝缘处理，最终面板应能贴紧瓷砖地平面；
- 灯具调试完毕后，将钢圈面板底部与瓷砖接触面使用密封胶进行处理；
- 灯具安装必须由专业人员按照安装说明书进行。

5. 大型消防应急标志灯

5.1 功能特点

- 具有工作状态上报功能；
- 远程指令控制、亮灯、灭灯功能；
- 电路短路自恢复保护；
- 应急转换无机械触点，性能可靠；
- 恒流 LED 驱动，发光稳定；
- 具有完备的自动检测功能。

5.2 产品型号

J-BLJC-2LREIII2W-13S1X 双面双向 (吊装)	J-BLJC-1LREIII2W-13Z1X 单面双向 (壁挂/吊装)	J-BLJC-2LREIII2W-13S1Q 双面单向 (吊装)	J-BLJC-1LEIII2W-13Z1Z 单面左向 (壁挂/吊装)
J-BLJC-1REIII2W-13Z1Y 单面右向 (壁挂/吊装)	J-BLJC-2OEIII2W-13S1 双面出口 (吊装)	J-BLJC-2OEIII2W-13S2 双面安全出口 (吊装)	J-BLJC-1OEIII2W-13Z1 单面出口 (壁挂/吊装)
J-BLJC-1OEIII2W-13Z2 单面安全出口 (壁挂/吊装)	J-BLJC-1OEIII2W-13Z3 单面楼层指示 (壁挂/吊装)		

5.3 技术参数

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

额定工作电压	DC36V
主电功耗	2W
工作方式	持续型
光源	高亮、低功耗 LED
应急时间	≥90min

表面亮度	50cd/m ² -300cd/m ²
------	---

机械特性

安装方式	双面吊装	单面壁挂/吊装
防护等级	IP30	
外壳材质	PC 面板、金属外框	
外观颜色	上下框铝合金本色，左右边框灰色，面板黑色	
产品重量	0.83kg	0.92kg
外形尺寸	600×200×25mm（长×宽×厚）	

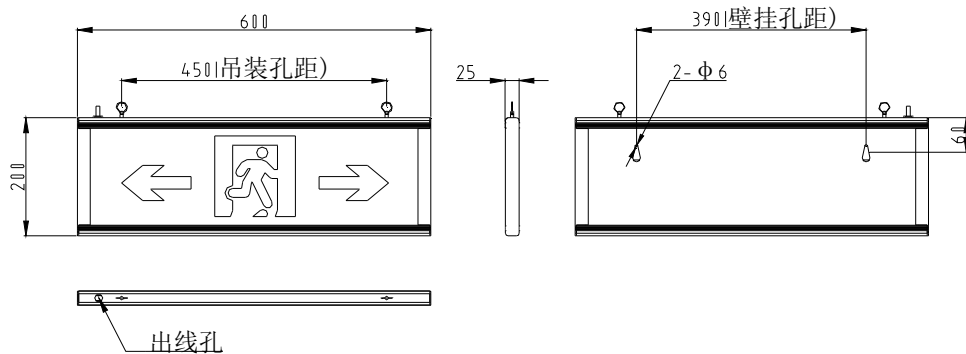
执行标准

执行标准	GB17945-2010《消防应急照明和疏散指示系统》
------	-----------------------------

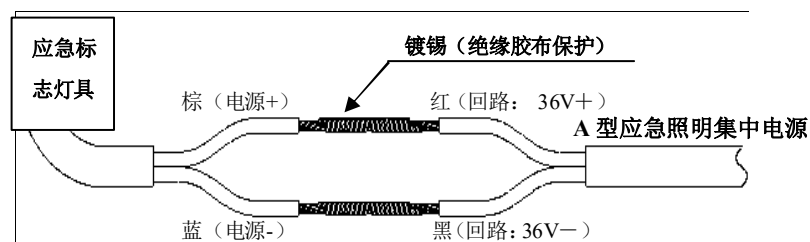
5.4 结构特征、安装

● 外形结构及安装尺寸图

✧ 壁挂/吊装，以单面双向“J-BLJC-1LREIII2W-13Z1X”为例



● 灯具接线示意图



5.5 安装方法

- 安装设备前，请务必切断回路电源，电线接头需做防水、绝缘处理。
- 参照灯具的吊装孔距、壁挂孔距尺寸，根据实际安装位置，测量打孔。
- 安装固定端子、吊链（吊杆）膨胀螺钉等配件（需要另购）。
- 依照接线标签示意，将灯具引出线与电源线连接好，固定牢靠。

5.6 使用说明

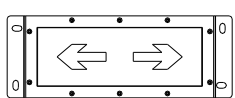
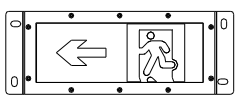
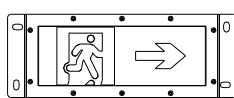
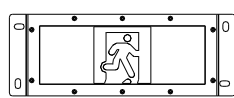
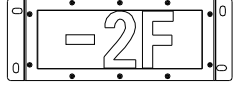
- 消防应急标志灯正常处于常亮状态，当发生紧急情况时，灯具转入应急状态，应急时闪亮，双向标志灯默认指向就近安全出口；
- 本系列应急灯具为功率总线专用灯具，采用低电压供电，需配套我司 A 型消防应急灯具专用电源使用，严禁接入 AC220V/DC216V 强电，接入强电将造成灯具损毁；
- 灯具安装完成后，将灯具 8 位 ID 编码记录在施工图纸所对应的位置，并将整理好的施工图纸妥善存储，用于后期的系统调试；
- 灯具受应急照明控制器控制与管理，可接收由应急照明控制器发来的指令改变灯具工作状态。

6. IP67 消防应急标志灯

6.1 功能特点

- 具有 IP67 防护等级；
- 具有工作状态上报功能；
- 远程指令控制、亮灯、灭灯功能；
- 电路短路自恢复保护；
- 应急转换无机械触点，性能可靠；
- 恒流 LED 驱动，发光稳定；
- 具有完备的自动检测功能。

6.2 产品型号

			
J-BLJC-1LREI0.5W-12B1X 单面双向（壁挂）	J-BLJC-1LEI0.5W-12B1Z 单面左向（壁挂）	J-BLJC-1REI0.5W-12B1Y 单面右向（壁挂）	J-BLJC-1OEI0.5W-12B1 单面出口（壁挂）
			
J-BLJC-1OEI0.5W-12B2 单面安全出口（壁挂）	J-BLJC-1OEI0.5W-12B3 单面楼层（壁挂）		

6.3 技术参数

环境特性

工作温度	-20~+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

额定工作电压	DC36V
主电功耗	0.5W
工作方式	持续型
光源	高亮、低功耗 LED
应急时间	≥90min
表面亮度	50cd/m ² -300cd/m ²

机械特性

安装方式	壁挂
防护等级	IP67
外壳材质	金属+塑料
外观颜色	黑色
产品重量	1.8kg
外形尺寸	400×145×40mm（长×宽×厚）

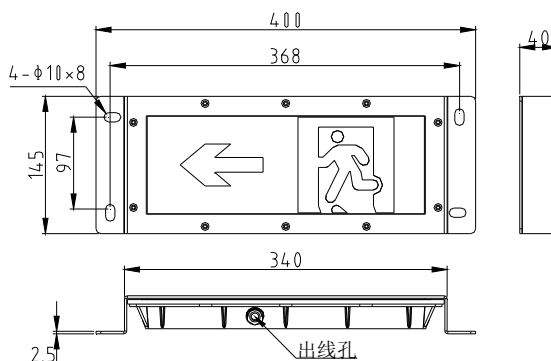
执行标准

执行标准	GB17945-2010《消防应急照明和疏散指示系统》
------	-----------------------------

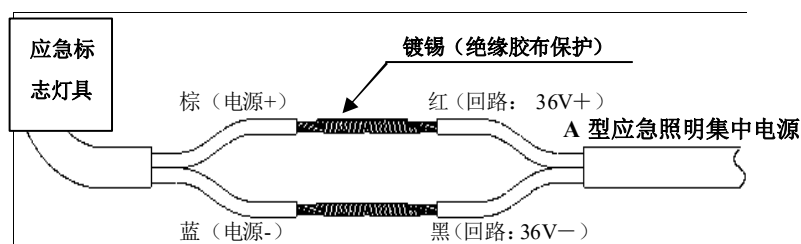
6.4 结构特征、安装

● 外形结构及安装尺寸图

◇ 壁挂，以单面左向“J-BLJC-1LEI0.5W-12B1Z”为例



- 灯具接线示意图



6.5 安装方法

- 安装设备前，请务必切断回路电源，电线接头需做防水、绝缘处理；
- 参照灯具的孔距尺寸，根据实际安装位置，测量打孔；
- 依照接线标签示意，将灯具引出线与电源线连接好，固定牢靠。

6.6 使用说明

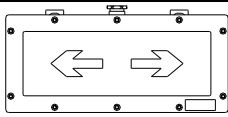
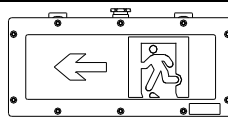
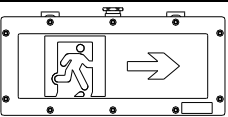
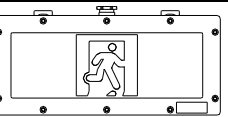
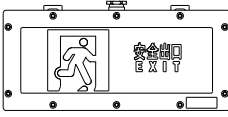
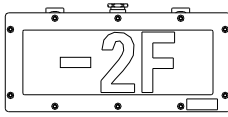
- 消防应急标志灯正常处于常亮状态，当发生紧急情况时，灯具转入应急状态，应急时闪亮，双向标志灯默认指向就近安全出口；
- 本系列应急灯具为功率总线专用灯具，采用低电压供电，需配套我司 A 型消防应急灯具专用电源使用，严禁接入 AC220V/DC216V 强电，接入强电将造成灯具损毁；
- 灯具安装完成后，将灯具 8 位 ID 编码记录在施工图纸所对应的位置，并将整理好的施工图纸妥善存储，用于后期的系统调试；
- 灯具受应急照明控制器控制与管理，可接收由应急照明控制器发来的指令改变灯具工作状态。

7. 防爆型消防应急标志灯

7.1 功能特点

- 防爆等级达到 Ex d e II B T6 Gb/Ex tD A21 IP67 T80℃；
- 具有 IP67 防护等级；
- 具有工作状态上报功能；
- 远程指令控制、亮灯、灭灯功能；
- 电路短路自恢复保护；
- 应急转换无机械触点，性能可靠；
- 恒流 LED 驱动，发光稳定；
- 具有完备的自动检测功能。

7.2 产品型号

			
J-BLJC-1LEI0.5W-12B1X-Ex 单面双向（壁挂）	J-BLJC-1LEI0.5W-12B1Z-Ex 单面左向（壁挂）	J-BLJC-1REI0.5W-12B1Y-Ex 单面右向（壁挂）	J-BLJC-1OEI0.5W-12B1-Ex 单面出口（壁挂）
			
J-BLJC-1OEI0.5W-12B2-Ex 单面安全出口（壁挂）	J-BLJC-1OEI0.5W-12B3-Ex 单面楼层（壁挂）		

7.3 技术参数

环境特性

工作温度	-20~+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

额定工作电压	DC36V
主电功耗	0.5W
工作方式	持续型
光源	高亮、低功耗 LED
应急时间	≥90min
表面亮度	50cd/m ² -300cd/m ²

机械特性

安装方式	壁挂
防护等级	IP67
防爆等级	Ex d e II B T6 Gb/Ex tD A21 IP67 T80℃
外壳材质	金属+玻璃
外观颜色	灰色
产品重量	3.15kg
外形尺寸	375×165×65mm（长×宽×厚）
适用电缆外径	φ9~φ14
引入口规格	G3/4

执行标准

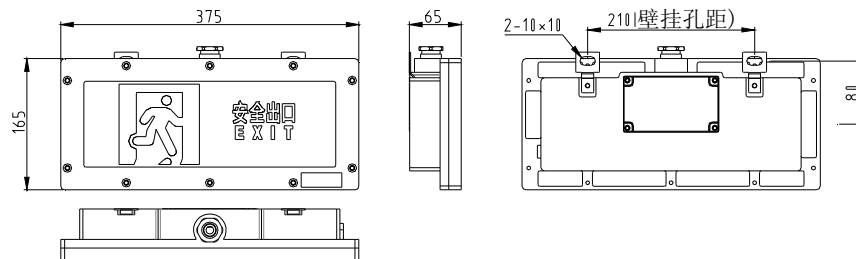
执行标准	GB17945-2010《消防应急照明和疏散指示系统》 GB3836.1-2010《爆炸性气体环境用电气设备第1部分：设备通用要求》 GB3836.2-2010《爆炸性气体环境用电气设备第2部分：隔爆型“d”》
------	---

GB3836.3-2010《爆炸性气体环境用电气设备第3部分：增安型“e”》
GB12476.1-2013《可燃性粉尘环境用电气设备第1部分：通用要求》
GB12476.5-2013《可燃性粉尘环境用电气设备第5部分：外壳保护型“tD”》

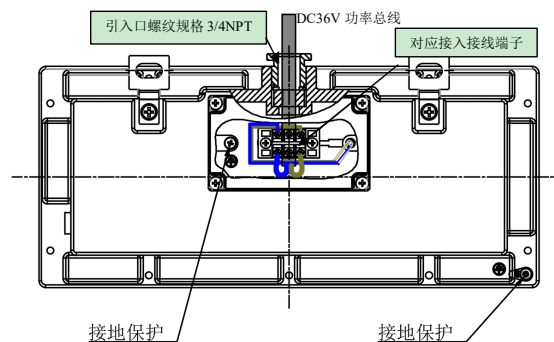
7.4 结构特征、安装

● 外形结构及安装尺寸图

◇ 壁挂，以单面安全出口“J-BLJC-10EI0.5W-12B2-Ex”为例



● 灯具接线示意图



7.5 安装方法

- 使用工具：十字螺丝刀、剥线钳、大于 30mm 的活动扳手；
- 按照外形尺寸及壁挂孔距在设计安装位置开安装孔并放入膨胀螺栓，出线口为上端固定灯具，按照接线方法连接电源线，确保安装牢固工整，本产品应配备 3/4NPT 螺纹的走线管。

7.6 使用说明

- 消防应急标志灯正常处于常亮状态，当发生紧急情况时，灯具转入应急状态，应急时闪亮，双向标志灯默认指向就近安全出口；
- 本系列应急灯具为功率总线专用灯具，采用低电压供电，需配套我司 A 型消防应急灯具专用电源使用，严禁接入 AC220V/DC216V 强电，接入强电将造成灯具损毁；
- 灯具安装完成后，将灯具 8 位 ID 编码记录在施工图纸所对应的位置，并将整理好的施工图纸妥善存储，用于后期的系统调试；
- 灯具受应急照明控制器控制与管理，可接收由应急照明控制器发来的指令改变灯具工作状态。

第三节 集中电源消防应急照明灯

1. 集中电源消防应急照明灯

集中电源消防应急照明灯是采用 LED 为光源的集中电源非持续型照明灯具，其设计满足 GB17945-2010《消防应急照明和疏散指示系统》的要求。

消防应急照明灯按功率分类，包括小功率 3W、5W，大功率 8W、12W 及 18W，特殊灯具有防爆照明灯。

2. 小功率 3W、5W 消防应急照明灯

2.1 功能特点

- 具有工作状态上报功能；
- 远程指令控制、亮灯、灭灯功能；
- 采用 LED 为光源，能耗极低，寿命长，光源正常使用寿命可达 5 万小时；
- 电路短路自恢复保护；
- 电子元器件均进行防潮、防霉、防盐雾的三防处理；
- 应急转换无机械触点，性能可靠；
- 具有完备的自动检测功能；
- 微波雷达功能，进入感应范围自动亮灯，离开感应范围后自动熄灭。（尾缀为 L 的产品）

2.2 技术参数

产品型号

产品型号	J-ZFJC-E3W-17Z2	J-ZFJC-E5W-17Z1	J-ZFJC-E3W-17B2	J-ZFJC-E5W-17B1
	J-ZFJC-E3W-17Z2L	J-ZFJC-E5W-17Z1L		

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

额定工作电压	DC36V			
主电功耗	3W	5W	3W	5W

工作方式	非持续型			
光源	高亮、低功耗 LED			
应急时间	≥90min			
光通量	200lm	300lm	210lm	390lm
微波雷达	——	——	——	——
	有	有		

机械特性

安装方式	嵌顶 吸顶（需加装吸顶底座） 壁挂（需加装壁挂底座）	壁挂
防护等级	IP30	
外壳材质	塑料	
外观颜色	白色	
产品重量	86g	0.24kg
外形尺寸	φ126X33mm（直径×高）	180×130×55mm（长×宽×厚）

执行标准

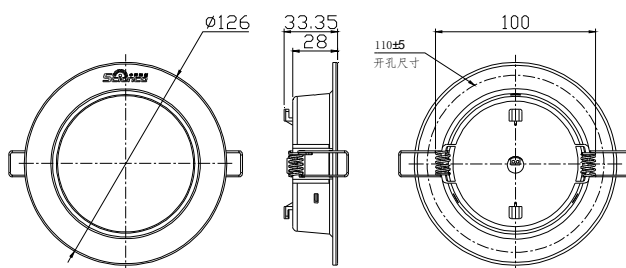
执行标准	GB17945-2010《消防应急照明和疏散指示系统》
------	-----------------------------

2.3 结构特征、安装

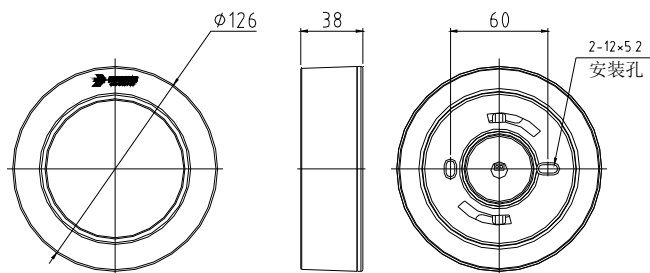
● 外形结构及安装尺寸图

✧ 以照明灯“J-ZFJC-E3W-17Z2”为例

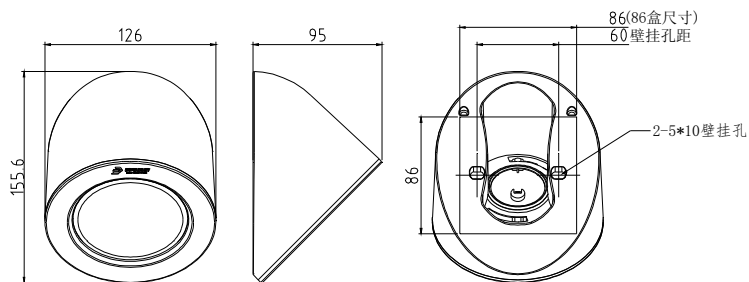
嵌顶



吸顶（需嵌顶灯加装吸顶底座）

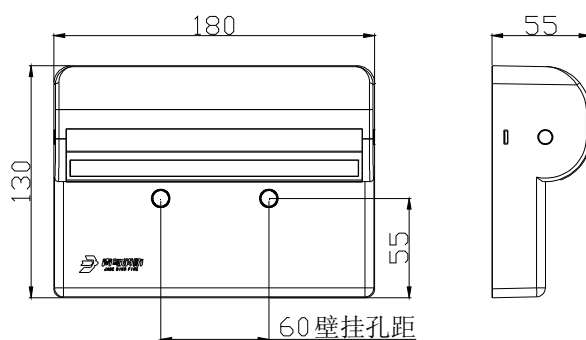


壁挂（需嵌顶灯加装壁挂底座）

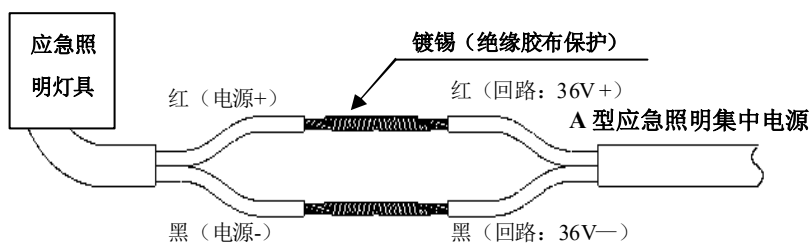


✧ 以照明灯“J-ZFJC-E3W-17B2”为例

壁挂



● 灯具接线示意图



2.4 安装方法

- 安装设备前，请务必切断回路电源，电线接头需做防水、绝缘处理；
- 参照灯具的孔距、底座尺寸，根据实际安装位置，测量打孔；
- 安装固定端子、预埋盒、膨胀螺钉等配件（需要另购）；
- 依照接线标签示意，将灯具引出线与电源线连接好，固定牢靠。

2.5 使用说明

- 消防应急照明灯正常处于熄灭状态，当发生紧急情况时，灯具转入应急状态，即应急点亮；
- 本系列应急灯具为功率总线专用灯具，采用低电压供电，需配套我司 A 型消防应急灯具专用电源使用，严禁接入 AC220V/DC216V 强电，接入强电将造成灯具损毁；

- 灯具安装完成后，将灯具 8 位 ID 编码记录在施工图纸所对应的位置，并将整理好的施工图纸妥善存储，用于后期的系统调试；
- 灯具受应急照明控制器控制与管理，可接收由应急照明控制器发来的指令改变灯具工作状态；
- 接入电源后，A 型应急电源手动/自动切换时，灯具自动点亮；系统正常运行后，控制器可正确显示其实时状态和运行情况。

注：尾缀为 L 的产品型号具有内置微波雷达探测功能，以灯具为中心 360°，有移动物体进入感应范围（8m~10m）自动亮灯，物体在该范围内移动灯具持续感应亮灯，离开范围内 5 秒后自动熄灭。当灯具接收到应急信号时雷达探测功能失效，灯具处于应急状态。

3. 大功率 8W、12W 消防应急照明灯

3.1 功能特点

- 具有工作状态上报功能；
- 远程指令控制、亮灯、灭灯功能；
- 采用 LED 为光源，能耗极低，寿命长，光源正常使用寿命可达 5 万小时；
- 电路短路自恢复保护；
- 电子元器件均进行防潮、防霉、防盐雾的三防处理；
- 应急转换无机械触点，性能可靠；
- 具有完备的自动检测功能；
- 微波雷达功能，进入感应范围自动亮灯，离开感应范围后自动熄灭。（尾缀为 L 的产品）

3.2 技术参数

产品型号

产品型号	J-ZFJC-E8W-16Q2	J-ZFJC-E8W-16X1	J-ZFJC-E12W-16Q1	J-ZFJC-E12W-16X2
	J-ZFJC-E8W-16Q2L	J-ZFJC-E8W-16X1L	J-ZFJC-E12W-16Q1L	J-ZFJC-E12W-16X2L

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

额定工作电压	DC36V			
主电功耗	8W		12W	
工作方式	非持续型			
光源	高亮、低功耗 LED			
应急时间	≥90min			
光通量	800lm		1200lm	
微波雷达	——	——	——	——
	有	有	有	有

机械特性

安装方式	嵌顶	吸顶 壁挂（需加装壁 挂底座）	嵌顶	吸顶 壁挂（需加装壁 挂底座）
防护等级	IP30			
外壳材质	金属+塑料			
外观颜色	白色			
产品重量	0.17kg	0.2kg	0.17kg	0.2kg
外形尺寸	φ145X47mm （直径×高）	φ120X40mm （直径×高）	φ145X47mm （直径×高）	φ120X40mm （直径×高）

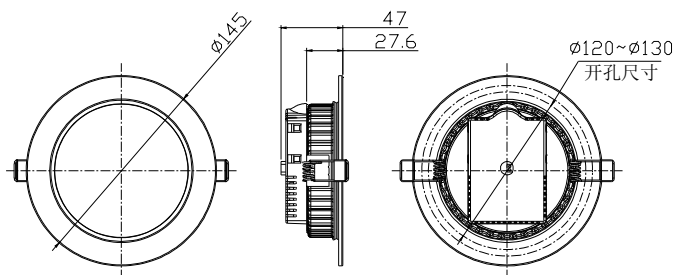
执行标准

执行标准	GB17945-2010《消防应急照明和疏散指示系统》
------	-----------------------------

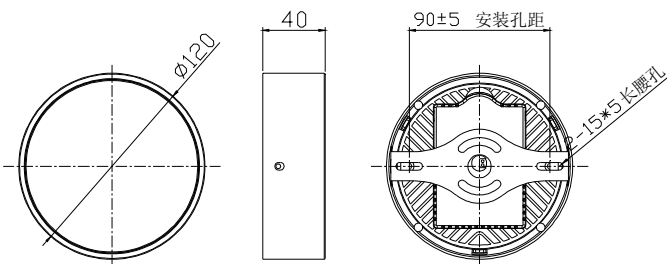
3.3 结构特征、安装

● 外形结构及安装尺寸图

◇ 嵌顶

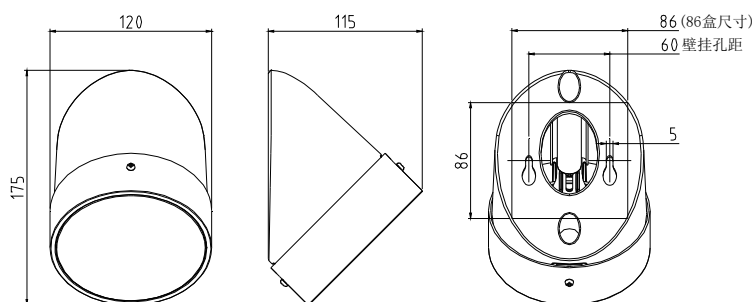


◇ 吸顶

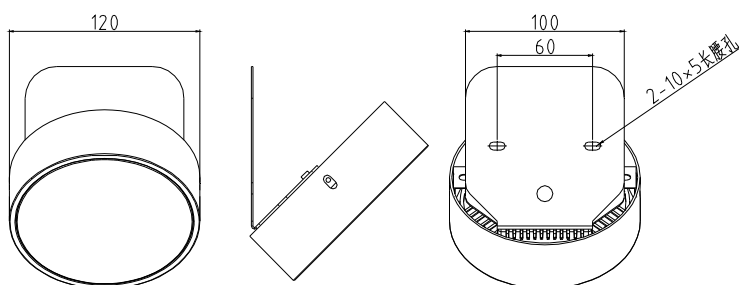


- ◇ 壁挂（需吸顶灯加装壁挂底座），具体有如下两类配件的安装方式

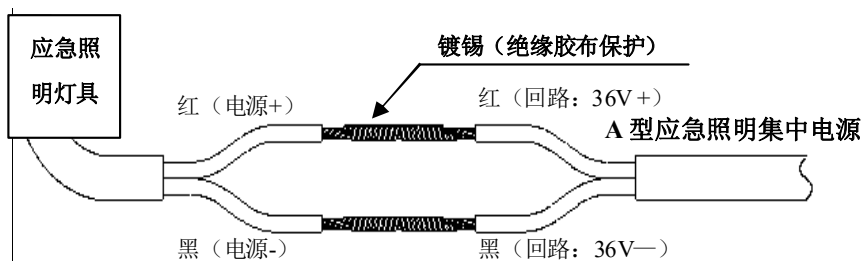
方式一



方式二



● 灯具接线示意图



3.4 安装方法

- 安装设备前，请务必切断回路电源，电线接头需做防水、绝缘处理；
- 参照灯具的孔距、底座尺寸，根据实际安装位置，测量打孔；
- 安装固定端子、预埋盒、膨胀螺钉等配件（需要另购）；
- 依照接线标签示意，将灯具引出线与电源线连接好，固定牢靠。

3.5 使用说明

- 消防应急照明灯正常处于熄灭状态，当发生紧急情况时，灯具转入应急状态，即应急点亮；
- 本系列应急灯具为功率总线专用灯具，采用低电压供电，需配套我司 A 型消防应急灯具专用电源使用，严禁接入 AC220V/DC216V 强电，接入强电将造成灯具损毁；

- 灯具安装完成后，将灯具 8 位 ID 编码记录在施工图纸所对应的位置，并将整理好的施工图纸妥善存储，用于后期的系统调试；
- 灯具受应急照明控制器控制与管理，可接收由应急照明控制器发来的指令改变灯具工作状态；
- 接入电源后，A 型应急电源手动/自动切换时，灯具自动点亮；系统正常运行后，控制器可正确显示其实时状态和运行情况。

4. 大功率 18W 消防应急照明灯

4.1 功能特点

- 具有工作状态上报功能；
- 远程指令控制、亮灯、灭灯功能；
- 采用 LED 为光源，能耗极低；
- 电路短路自恢复保护；
- 应急转换无机械触点，性能可靠；
- 具有完备的自动检测功能；
- 微波雷达功能，进入感应范围自动亮灯，离开感应范围后自动熄灭。（尾缀为 L 的产品）

4.2 技术参数

产品型号

产品型号	J-ZFJC-E18W-16Z1	J-ZFJC-E18W-16Z1L
------	------------------	-------------------

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

额定工作电压	DC36V	
主电功耗	18W	
工作方式	非持续型	
光源	高亮、低功耗 LED	
应急时间	≥90min	
光通量	1800lm	
微波雷达	——	有

机械特性

安装方式	吊装、吸顶、壁挂 (配件安装)
防护等级	IP30
外壳材质	灯罩为塑料，其余为金属
外观颜色	白色
产品重量	0.77kg
外形尺寸	T8 (1200mm)

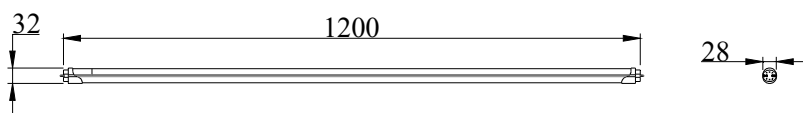
执行标准

执行标准	GB17945-2010《消防应急照明和疏散指示系统》
------	-----------------------------

4.3 结构特征、安装

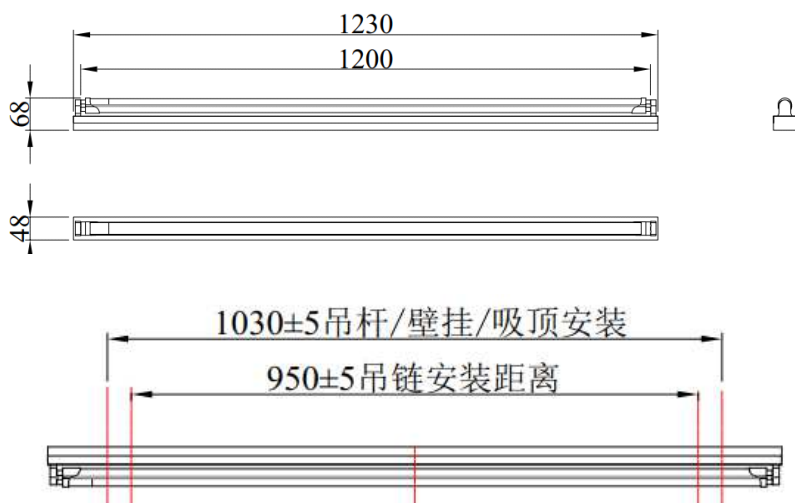
● 外形结构及安装尺寸图

◇ 灯具

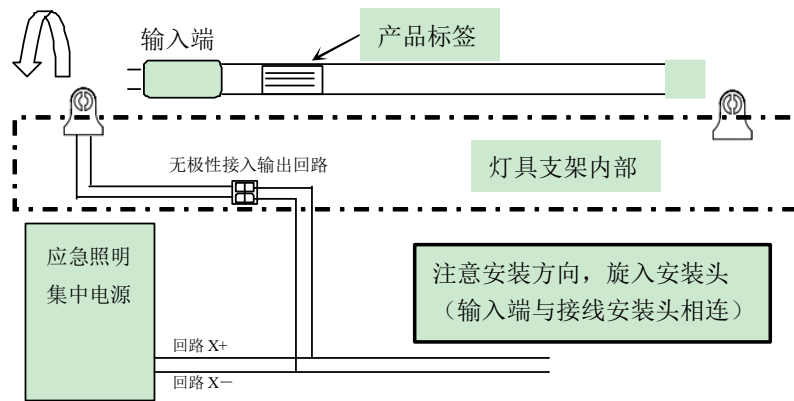


◇ 配件，下图以“单支平盖支架”为例

名称	单支平盖支架	双支平盖支架	单支三防支架	双支三防支架
外形尺寸	1230×48×68mm (长×宽×厚)	1230×78×68mm (长×宽×厚)	1260×76×90mm (长×宽×厚)	1260×105×90mm (长×宽×厚)
防护等级	IP30		IP65	



- 灯具接线示意图



4.4 安装方法

- 灯具出厂配有支架，将灯架内的接线端子直接接入 DC36V 功率总线，不要在灯架线路中接入任何驱动装置；
- 灯具单侧供电，安装时应注意灯具的输入端（产品标签侧）应与灯架的接线端安装头相连接（灯具输入端无极性）；
- 建议安装灯架时标注灯架接线端，方便灯具正确安装，如灯具安装方向错误会导致灯具无法正常工作。

4.5 使用说明

- 消防应急照明灯正常处于熄灭状态，当发生紧急情况时，灯具转入应急状态，即应急点亮；
- 本系列应急灯具为功率总线专用灯具，采用低电压供电，需配套我司 A 型消防应急灯具专用电源使用，严禁接入 AC220V/DC216V 强电，接入强电将造成灯具损毁；
- 灯具安装完成后，将灯具 8 位 ID 编码记录在施工图纸所对应的位置，并将整理好的施工图纸妥善存储，用于后期的系统调试；
- 灯具受应急照明控制器控制与管理，可接收由应急照明控制器发来的指令改变灯具工作状态；
- 接入电源后，A 型应急电源手动/自动切换时，灯具自动点亮；系统正常运行后，控制器可正确显示其实时状态和运行情况。

5. 防爆型消防应急照明灯

5.1 功能特点

- 防爆等级达到 Ex d IIB T6 Gb；
- 具有 IP67 防护等级；
- 具有工作状态上报功能；

- 远程指令控制、亮灯、灭灯功能；
- 采用 LED 为光源，能耗极低，寿命长，光源正常使用寿命可达 5 万小时；
- 电路短路自恢复保护；
- 电子元器件均进行防潮、防霉、防盐雾的三防处理；
- 应急转换无机械触点，性能可靠。

5.2 技术参数

产品型号

产品型号	J-ZFJC-E3W-16B2-Ex	J-ZFJC-E5W-16B1-Ex
------	--------------------	--------------------

环境特性

工作温度	-20~+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

额定工作电压	DC36V	
主电功耗	3W	5W
工作方式	非持续型	
光源	高亮、低功耗 LED	
应急时间	≥90min	
光通量	350lm	500lm

机械特性

安装方式	壁挂	
防护等级	IP54	IP67
防爆等级	Ex d II B T6 Gb	Ex d II B T6 Gb/Ex tD A21 IP67 T80℃
外壳材质	金属+玻璃	
外观颜色	灰色	
产品重量	1.6kg	2.8kg
外形尺寸	230×254×98mm（长×宽×厚）	240×250×105mm（长×宽×厚）
适用电缆外径	φ9~φ14	
引入口规格	G3/4	

执行标准

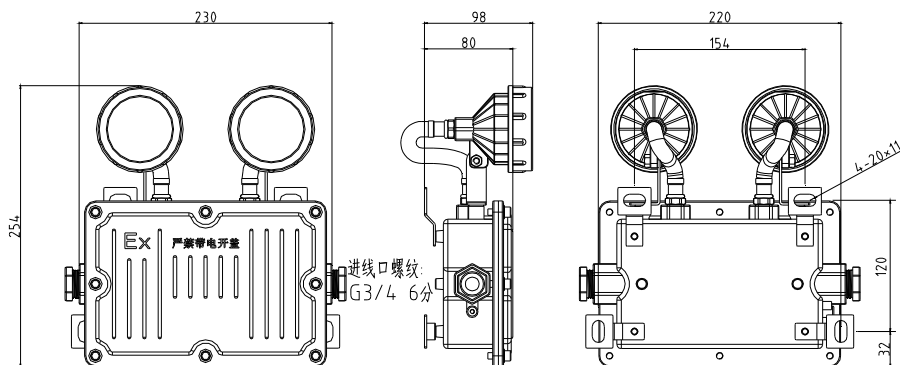
执行标准	GB17945-2010《消防应急照明和疏散指示系统》
------	-----------------------------

GB3836.1-2010《爆炸性气体环境用电气设备第1部分：设备通用要求》
GB3836.2-2010《爆炸性气体环境用电气设备第2部分：隔爆型“d”》
GB12476.1-2013《可燃性粉尘环境用电气设备第1部分：通用要求》
GB12476.5-2013《可燃性粉尘环境用电气设备第5部分：外壳保护型“tD”》

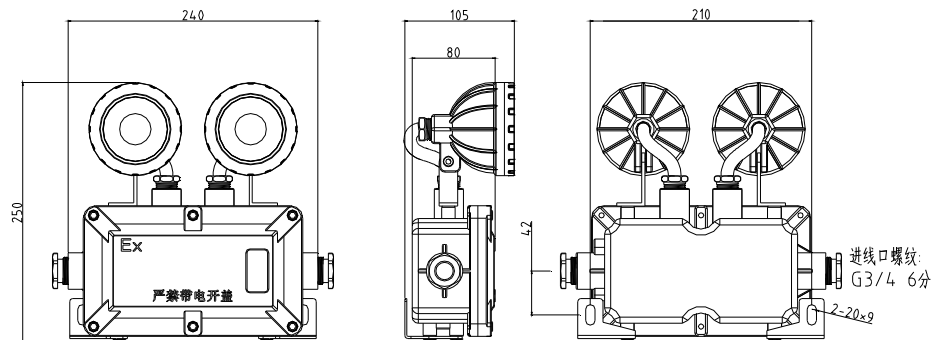
5.3 结构特征、安装

● 外形结构及安装尺寸图

◇ J-ZFJC-E3W-16B2-Ex



◇ J-ZFJC-E5W-16B1-Ex



5.4 安装方法

- 使用工具：十字螺丝刀、5mm 内六角扳手、剥线钳、大于 30mm 的活动扳手；
- 在指定安装位置进行打孔，严格按照灯具孔距打孔；
- 将 DC36V 功率总线通过走线管穿入入线口并连接到灯具主板接线端子上，另一端作为出线口，使 DC36V 功率总线经过灯具主板，入线口和出线口视现场情况可任意选择；
- 放入膨胀螺钉将灯具固定于安装位置；
- 入线口和出线口确保隔离密封，安装走线管。

5.5 使用说明

- 消防应急照明灯正常处于熄灭状态，当发生紧急情况时，灯具转入应急状态，即应急点亮；

- 本系列应急灯具为功率总线专用灯具，采用低电压供电，需配套我司 A 型消防应急灯具专用电源使用，严禁接入 AC220V/DC216V 强电，接入强电将造成灯具损毁；
- 灯具安装完成后，将灯具 8 位 ID 编码记录在施工图纸所对应的位置，并将整理好的施工图纸妥善存储，用于后期的系统调试；
- 灯具受应急照明控制器控制与管理，可接收由应急照明控制器发来的指令改变灯具工作状态；
- 接入电源后，A 型应急电源手动/自动切换时，灯具自动点亮；系统正常运行后，控制器可正确显示其实时状态和运行情况。

第五章 自带电源集中控制型系统产品

第一节 应急照明配电箱及配套设备

1. 应急照明配电箱

应急照明配电箱是为自带电源型消防应急灯具进行主电源配电的装置，在主电断电时，控制灯具进入应急工作状态，并在主电恢复时复位灯具工作状态。额定输出电压为 DC36V，规格有 300W、500W、1000W 三种。

1.1 功能特点

- 拥有独立的通讯地址，可实时监控总线回路的工作状态，并将信息上传至应急照明控制器；
- 有市电检测，消防联动等功能；
- 电路有短路、过载、过电压保护功能。

1.2 技术参数

产品型号

产品型号	J-PD-0.3KVA-03	J-PD-0.5KVA-02	J-PD-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

额定工作电压	AC220V，50Hz
备电	锂电池，DC18.5V/1200mAh，1 组

主电功耗	$\leq 30\text{W}$		
输出电压	DC36V		
输出回路	8 回路		
额定功率	300W	500W	1000W
应急工作时间	$\geq 90\text{min}$		
应急转换时间	$\leq 0.1\text{s}$		
射频电磁场辐射抗扰度	10V/M		

机械特性

安装方式	壁挂
防护等级	IP33
出线方式	下出线
外壳材质	镀锌钢板箱体
外观颜色	浅灰色
产品重量	12.5kg（带包装，含电池）
外形尺寸	440×440×200mm（高×宽×厚）

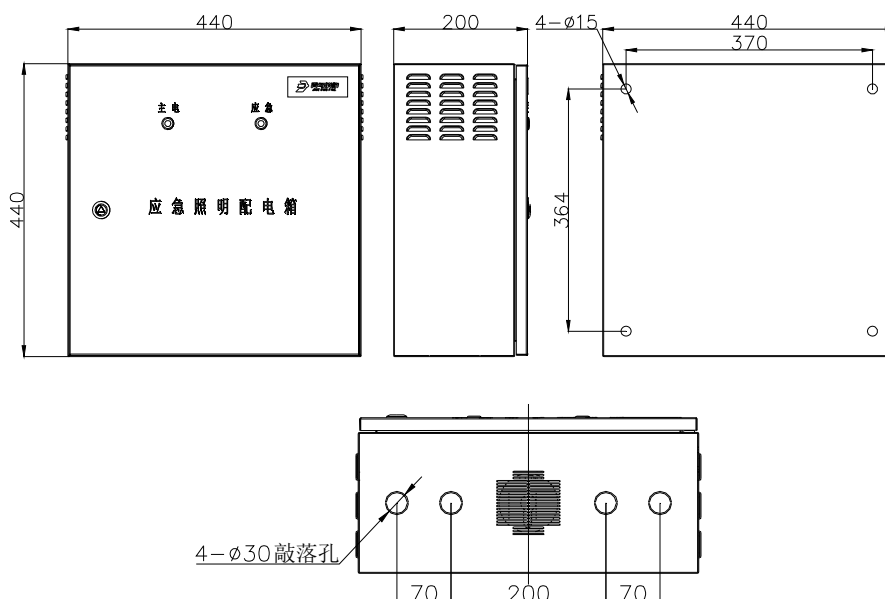
执行标准

执行标准	GB17945-2010《消防应急照明和疏散指示系统》
------	-----------------------------

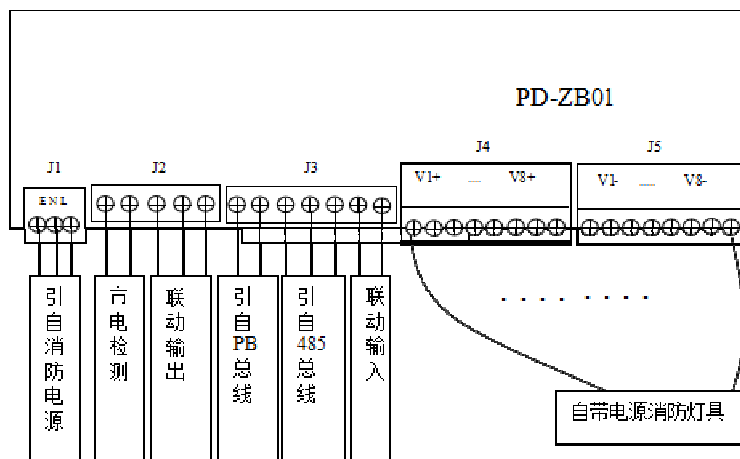
1.3 结构特征、安装

● 外形结构及安装尺寸图

◇ J-PD-0.3KVA-03/J-PD-0.5KVA-02/J-PD-1KVA-01



● 接线端子说明



端子定义	名称	接线说明
AC220V 消防电输入	L	消防电输入的火线
	N	消防电输入的零线
	E	地线
市电信号（可不接）	L	市电输入火线
	N	市电输入零线
联动输出	常开干节点	联动输出线
	常闭干节点	联动输出线
引自 PB 总线	PB+	PB 总线通信正
	PB-	PB 总线通信负
引自 485 总线	A	通讯输入+
	B	通讯输入-
	GND	通讯地线（可不接）
联动输入 （默认为干节点）	LD+	干节点或 DC24V 联动输入线
	LD-	干节点或 DC24V 联动输入线
8 回路电源总线输出	V1+/V1~V8+/V8-	第 1~8 回路电源总线输出+/-

第二节 自带电源消防应急标志灯

1. 自带电源消防应急标志灯

自带电源消防应急标志灯是采用 LED 为光源的自带电源持续型标志灯具，其设计满足 GB17945-2010《消防应急照明和疏散指示系统》的要求。

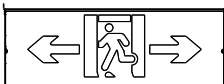
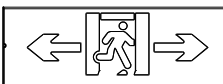
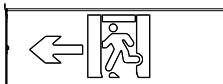
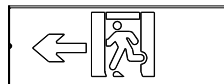
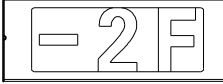
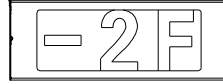
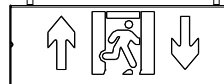
我司自带电源消防应急标志灯主要包括中型的方向标志灯、出口标志灯、楼层标志灯等，有不锈钢、注塑两种材质。

2. 中型不锈钢消防应急标志灯

1.4 功能特点

- 超薄设计，超低功耗；
- 远程指令控制、亮灯、灭灯功能；
- 电路短路自恢复保护；
- 应急转换无机械触点，性能可靠；
- 恒流 LED 驱动，发光稳定；
- 具有完备的自动检测功能；
- 网络化智能分析模块；
- 电池充放电保护。

1.5 产品型号

			
J-BLZC-2LREII0.3W-11S1XD 双面双向（吊装）	J-BLZC-1LREII0.3W-11B1XD 单面双向（壁挂）	J-BLZC-2LREII0.3W-11S1QD 双面单向（吊装）	J-BLZC-1LREII0.3W-11B1ZD 单面左向（壁挂）
			
J-BLZC-1REII0.3W-11B1YD 单面右向（壁挂）	J-BLZC-2OEII0.3W-11S1D 双面出口（吊装）	J-BLZC-1OEII0.3W-11B1D 单面出口（壁挂）	J-BLZC-1OEII0.3W-11B2D 单面安全出口（壁挂）
			
J-BLZC-1OEII0.3W-11B4D 单面可变状态出口（壁挂）	J-BLZC-1OEII0.3W-11B3D 单面楼层（壁挂）	J-BLZC-2OEII0.3W-11S2D 双面特殊楼层（吊装）	J-BLZC-1XEII0.3W-11B2XD 单面前后（壁挂）
			
J-BLZC-1XEII0.3W-11B1QD 单面前（壁挂）	J-BLZC-1XEII0.3W-11B1HD 单面后（壁挂）		

1.6 技术参数

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

额定工作电压	DC36V
主电功耗	0.3W
工作方式	持续型
电池	锂电池, 3.7V/150mAh
电池寿命	充放电 500 次
光源	高亮、低功耗 LED
应急时间	≥90min
表面亮度	50cd/m ² -300cd/m ²

机械特性

安装方式	双面吊装	单面壁挂	嵌入式
防护等级	IP30		
外壳材质	面板（背面板）：拉丝耐指纹涂层不锈钢 背板（中框）：阻燃工程塑料（氧指数≥28）		
外观颜色	面板不锈钢本色，左右框白色		
产品重量	0.3kg		
外形尺寸	365×132×6mm（长×宽×厚）		

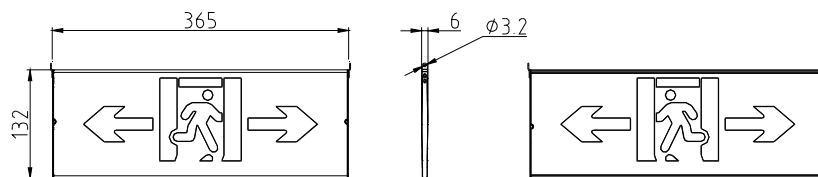
执行标准

执行标准	GB17945-2010《消防应急照明和疏散指示系统》
------	-----------------------------

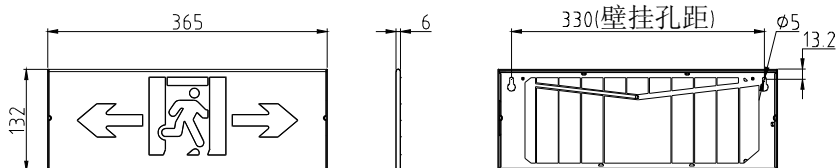
1.7 结构特征、安装

● 外形结构及安装尺寸图

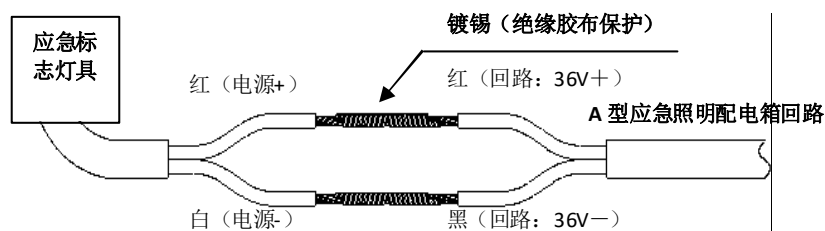
◇ 双面吊装，以双向标志灯“J-BLZC-2LREH0.3W-11S1XD”为例



◇ 单面壁挂，以双向标志灯“J-BLZC-1LREH0.3W-11B1XD”为例



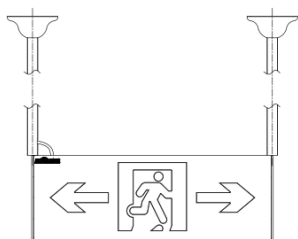
● 灯具接线示意图



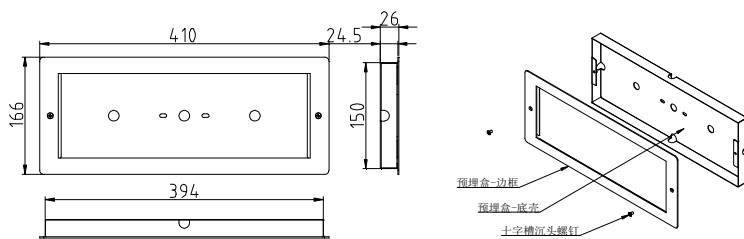
1.8 安装方法

- 安装设备前，请务必切断回路电源，电线接头需做防水、绝缘处理；
- 参照灯具的吊装孔距、壁挂孔距、预埋底座尺寸，根据实际安装位置，测量打孔；
- 安装固定端子、吊链（吊杆）、预埋盒、膨胀螺钉等配件（需要另购）；
- 依照接线标签示意，将灯具引出线与电源线连接好，固定牢靠。

◇ 吊装灯具安装示意图



◇ 壁挂灯具嵌入式安装示意图（专用预埋盒）



1.9 使用说明

- 消防应急标志灯正常处于常亮状态，当发生紧急情况时，灯具转入应急状态，应急时灯具闪亮，双向标志灯默认指向就近安全出口；
- 本系列应急灯具为功率总线专用灯具，采用低电压供电，需配套我司 A 型应急照明配电箱使用，严禁接入 AC220V/DC216V 强电，接入强电将造成灯具损毁；
- 灯具安装完成后，将灯具 8 位 ID 编码记录在施工图纸所对应的位置，并将整理好的施工图纸妥善存储，用于后期的系统调试；
- 灯具受应急照明控制器控制与管理，可接收由应急照明控制器发来的指令改变灯具工作状态。

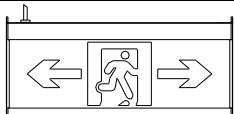
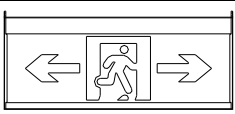
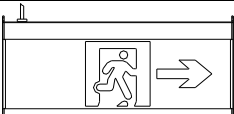
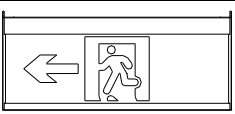
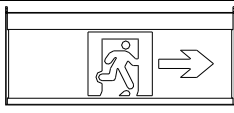
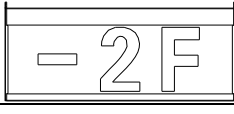
3. 中型注塑消防应急标志灯

3.1 功能特点

- 采用 LED 为光源，能耗极低；
- 远程指令控制、亮灯、灭灯功能；

- 电路短路自恢复保护；
- 应急转换无机械触点，性能可靠；
- 恒流 LED 驱动，发光稳定；
- 具有完备的自动检测功能；
- 网络化智能分析模块；
- 电池充放电保护。

3.2 产品型号

			
J-BLZC-2LREII0.5W-14S1XD 双面双向（吊装）	J-BLZC-1LREII0.5W-14B1XD 单面双向（壁挂）	J-BLZC-2LREII0.5W-14S1QD 双面单向（吊装）	J-BLZC-1LEII0.5W-14B1ZD 单面左向（壁挂）
			
J-BLZC-1REII0.5W-14B1YD 单面右向（壁挂）	J-BLZC-2OEII0.5W-14S1D 双面出口（吊装）	J-BLZC-1OEII0.5W-14B1D 单面出口（壁挂）	J-BLZC-1OEII0.5W-14B2D 单面安全出口（壁挂）
			
J-BLZC-1OEII0.5W-14B3D 单面楼层（壁挂）			

3.3 技术参数

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

额定工作电压	DC36V
主电功耗	0.5W
工作方式	持续型
电池	锂电池，3.7V/180mAh
电池寿命	充放电 500 次
光源	高亮、低功耗 LED
应急时间	≥90min
表面亮度	50cd/m ² -300cd/m ²

机械特性

安装方式	双面吊装	单面壁挂
防护等级	IP30	
外壳材质	阻燃塑料	
外观颜色	灰色	
产品重量	0.3kg	
外形尺寸	361×146×20mm（长×宽×厚）	

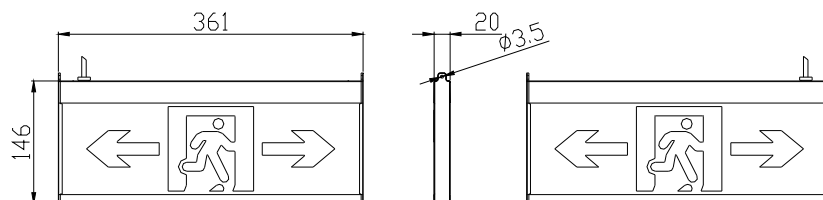
执行标准

执行标准	GB17945-2010《消防应急照明和疏散指示系统》
------	-----------------------------

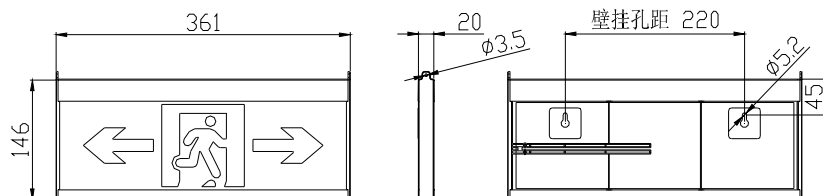
3.4 结构特征、安装

● 外形结构及安装尺寸图

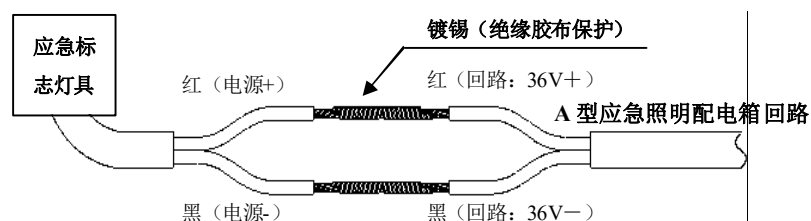
◇ 双面吊装，以双向标志灯“J-BLZC-2LREII0.5W-14S1XD”为例



◇ 单面壁挂，以双向标志灯“J-BLZC-1LREII0.5W-14B1XD”为例



● 灯具接线示意图

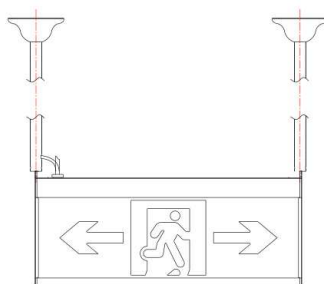


3.5 安装方法

- 安装设备前，请务必切断回路电源，电线接头需做防水、绝缘处理；
- 参照灯具的吊装孔距、壁挂孔距，根据实际安装位置，测量打孔；
- 安装固定端子、吊链（吊杆）、膨胀螺钉等配件（需要另购）；

- 依照接线标签示意，将灯具引出线与电源线连接好，固定牢靠。

✧ 吊装灯具安装示意图



3.6 使用说明

- 消防应急标志灯正常处于常亮状态，当发生紧急情况时，灯具转入应急状态，应急时闪亮，双向标志灯默认指向就近安全出口；
- 本系列应急灯具为功率总线专用灯具，采用低电压供电，需配套我司 A 型应急照明配电箱使用，严禁接入 AC220V/DC216V 强电，接入强电将造成灯具损毁；
- 灯具安装完成后，将灯具 8 位 ID 编码记录在施工图纸所对应的位置，并将整理好的施工图纸妥善存储，用于后期的系统调试；
- 灯具受应急照明控制器控制与管理，可接收由应急照明控制器发来的指令改变灯具工作状态。

第三节 自带电源消防应急照明灯

1. 自带电源消防应急照明灯

自带电源消防应急照明灯是采用 LED 为光源的自带电源非持续型照明灯具，其设计满足 GB17945-2010《消防应急照明和疏散指示系统》的要求。

消防应急照明灯按功率分类，包括 5W、8W、12W。

2. 嵌顶 5W、8W、12W 消防应急照明灯

2.1 功能特点

- 具有工作状态上报功能；
- 远程指令控制、亮灯、灭灯功能；
- 采用 LED 为光源，能耗极低，寿命长，光源正常使用寿命可达 5 万小时；
- 电路短路自恢复保护；
- 应急转换无机械触点，性能可靠；

- 具有完备的自动检测功能；
- 微波雷达功能，进入感应范围自动亮灯，离开感应范围后自动熄灭；（尾缀为 LD 的产品）
- 附带单独强启线，可外接开关，兼顾日常照明；
- 电池充放电保护。

2.2 技术参数

产品型号

产品型号	J-ZFZC-E5W-16Q3D	J-ZFZC-E8W-16Q2D	J-ZFZC-E12W-16Q1D
	J-ZFZC-E5W-16Q3LD	J-ZFZC-E8W-16Q2LD	J-ZFZC-E12W-16Q1LD

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

额定工作电压	DC36V		
主电功耗	5W	8W	12W
应急功耗	4W		
工作方式	非持续型		
电池	锂电池，3.7V/2000mAh		
电池寿命	充放电 500 次		
光源	高亮、低功耗 LED		
应急时间	≥90min		
平时光通量	500lm	800lm	1200lm
应急光通量	400lm		
微波雷达	——	——	——
	有	有	有

机械特性

安装方式	嵌顶
防护等级	IP30
外壳材质	金属+塑料
外观颜色	白色
产品重量	0.19kg
外形尺寸	φ145X47mm（直径×高）

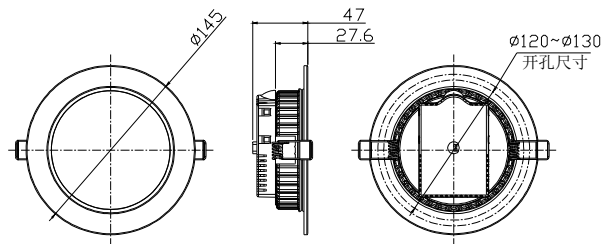
执行标准

执行标准	GB17945-2010《消防应急照明和疏散指示系统》
------	-----------------------------

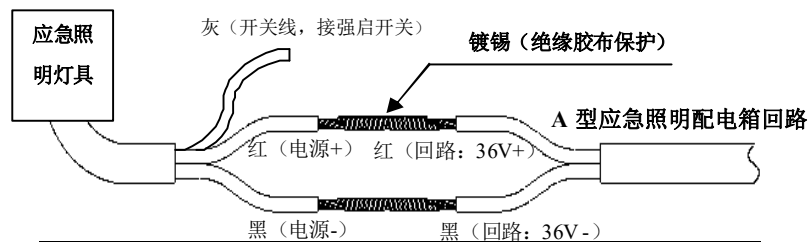
2.3 结构特征、安装

- 外形结构及安装尺寸图

✧ 嵌顶，以“J-ZFZC-E5W-16Q3D”为例



- 灯具接线示意图



注：灯具出厂自带一根强启线（灰色），灯具如需兼做日常照明，可通过在回路线正极上加装开关来实现控制，如果单个开关要控制多个灯具则将各灯具强启线并联至开关下端。

2.4 安装方法

- 参照灯具的孔距尺寸，根据实际安装位置，测量打孔；
- 按照接线示意接线，将两弹簧卡扳向灯具尾部出线方向，将灯具尾部塞入安装孔，确保灯具牢固美观。

2.5 使用说明

- 灯具受应急照明控制器控制与管理，可接收由应急照明控制器发来的指令改变灯具工作状态，同时由应急照明控制器监视灯具的各种状态；
- 灯具安装完成后，将灯具 8 位 ID 编码记录在施工图纸所对应的位置，并将整理好的施工图纸妥善存储，用于后期的系统调试；
- 本系列应急灯具必须和我公司配套的应急照明配电箱配合使用，不可独立使用；
- 灯具调试完毕后，请即合上电源；除电源发生故障外，不可人为频繁停电；

- 本系列应急灯具为功率总线专用灯具，采用低电压供电，严禁接入 AC220V/DC216V 强电，接入强电将造成灯具损毁。

3. 吸顶 5W、8W、12W 消防应急照明灯

3.1 功能特点

- 具有工作状态上报功能；
- 远程指令控制、亮灯、灭灯功能；
- 采用 LED 为光源，能耗极低，寿命长，光源正常使用寿命可达 5 万小时；
- 电路短路自恢复保护；
- 应急转换无机械触点，性能可靠；
- 具有完备的自动检测功能；
- 微波雷达功能，进入感应范围自动亮灯，离开感应范围后自动熄灭；（尾缀为 LD 的产品）
- 附带单独强启线，可外接开关，兼顾日常照明；
- 电池充放电保护。

3.2 技术参数

产品型号

产品型号	J-ZFZC-E5W-16X3D	J-ZFZC-E8W-16X1D	J-ZFZC-E12W-16X2D
	J-ZFZC-E5W-16X3LD	J-ZFZC-E8W-16X1LD	J-ZFZC-E12W-16X2LD

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

额定工作电压	DC36V		
主电功耗	5W	8W	12W
应急功耗	4W		
工作方式	非持续型		
电池	锂电池，3.7V/2000mAh		
电池寿命	充放电 500 次		
光源	高亮、低功耗 LED		

应急时间	≥90min		
平时光通量	500lm	800lm	1200lm
应急光通量	400lm		
微波雷达	——	——	——
	有	有	有

机械特性

安装方式	吸顶、壁挂（需加装壁挂底座）
防护等级	IP30
外壳材质	金属
外观颜色	白色
产品重量	0.22kg
外形尺寸	φ120X40mm（直径×高）

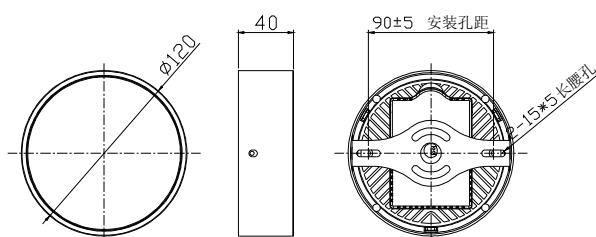
执行标准

执行标准	GB17945-2010《消防应急照明和疏散指示系统》
------	-----------------------------

3.3 结构特征、安装

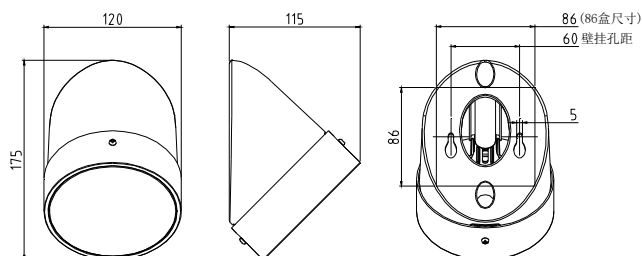
● 外形结构及安装尺寸图

◇ 吸顶

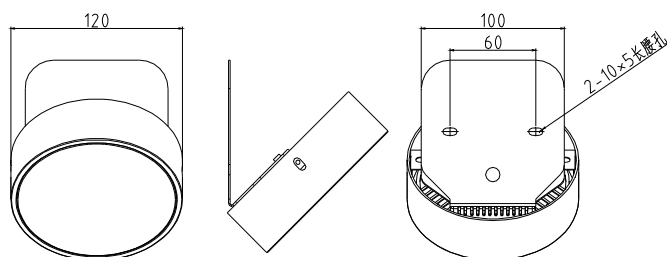


◇ 壁挂（需吸顶灯加装壁挂底座），具体有如下两类配件的安装方式

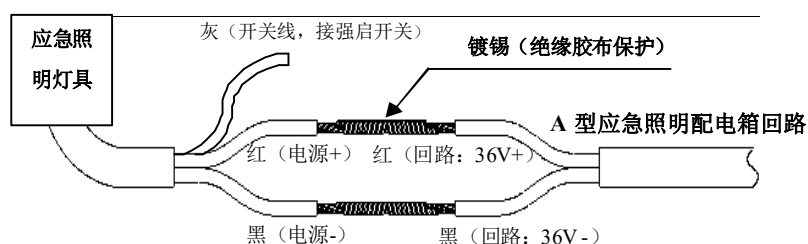
方式一



方式二



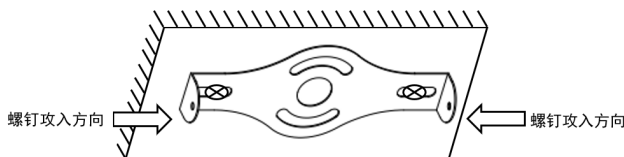
● 灯具接线示意图



注：灯具出厂自带一根强启线（灰色），灯具如需兼做日常照明，可通过在回路线正极上加装开关来实现控制，如果单个开关要控制多个灯具则将各灯具强启线并联至开关下端。

3.4 安装方法

- 参照灯具的孔距尺寸，根据实际安装位置，测量打孔；
- 放入膨胀管先将吸顶支架按照孔距固定于安装位置；
- 按照接线方法接线后使用 $\phi 4 \times 8$ 自攻螺钉将灯具固定于吸顶支架，确保安装牢固。



3.5 使用说明

- 灯具受应急照明控制器控制与管理，可接收由应急照明控制器发来的指令改变灯具工作状态，同时由应急照明控制器监视灯具的各种状态；
- 灯具安装完成后，将灯具 8 位 ID 编码记录在施工图纸所对应的位置，并将整理好的施工图纸妥善存储，用于后期的系统调试；
- 本系列应急灯具必须和我公司配套的应急照明配电箱配合使用，不可独立使用；
- 灯具调试完毕后，请即合上电源；除电源发生故障外，不可人为频繁停电；
- 本系列应急灯具为功率总线专用灯具，采用低电压供电，严禁接入 AC220V/DC216V 强电，接入强电将造成灯具损毁。

第六章 配套产品

1. J-YMH01 标志灯预埋盒

1.1 功能特点

材质选用镀锌板，表面抗氧化、防腐性能好。与灯具配合度高，外观简单美观，可有效保护灯具及接线。拆卸容易，便于安装。

1.2 技术指标

机械特性

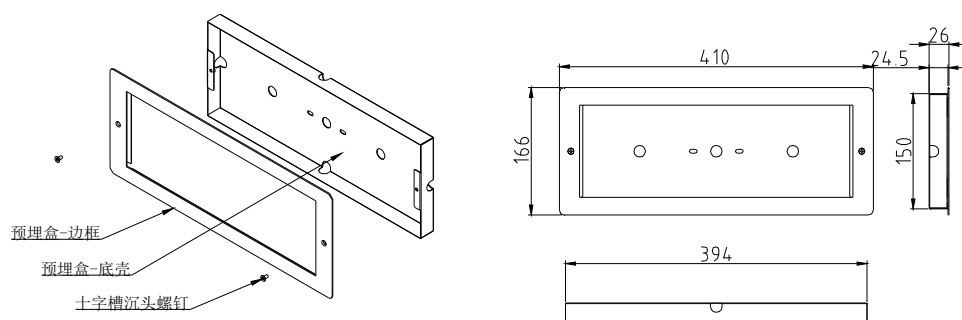
外观材质	镀锌板
外观颜色	白色
产品重量	850g

配接设备

配件名称	不锈钢标志灯预埋盒
配件型号	J-YMH01
配接设备	不锈钢标志灯系列

1.3 结构特征、安装

● 外形结构及安装尺寸图



2. J-YMH02 地埋灯预埋盒

2.1 功能特点

壳体材质选用 ABS，可塑性好、抗冲击、防潮、耐腐蚀，可有效保护灯具及接线。结构简单，便于安装。

2.2 技术指标

机械特性

外观材质	ABS
------	-----

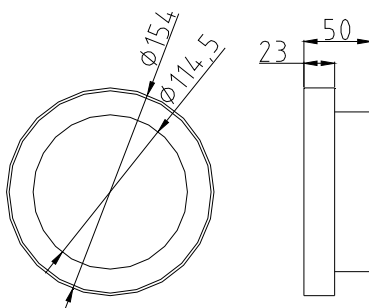
外观颜色	黑色
产品重量	120g

配接设备

配件名称	φ170 地埋灯预埋盒
配件型号	J-YMH02
配接设备	φ170 地埋灯系列

2.3 结构特征、安装

- 外形结构及安装尺寸图



3. J-YMH03 地埋灯预埋盒

3.1 功能特点

壳体材质选用 ABS，可塑性好、抗冲击、防潮、耐腐蚀，可有效保护灯具及接线。结构简单，便于安装。

3.2 技术指标

机械特性

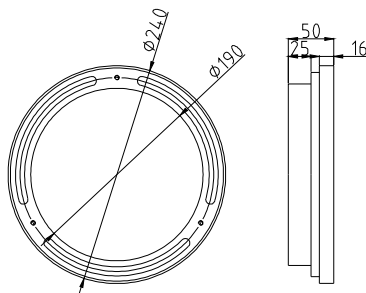
外观材质	ABS
外观颜色	黑色
产品重量	200g

配接设备

配件名称	φ250 地埋灯预埋盒
配件型号	J-YMH03
配接设备	φ250 地埋灯系列

3.3 结构特征、安装

- 外形结构及安装尺寸图



4. J-ZJ01 照明灯壁挂底座

4.1 功能特点

壳体材质选用白色 ABS，与外界环境、86 盒及灯具配合度高，材质阻燃、耐腐蚀，外观设计美观，可有效保护灯具。结构简单，便于安装。

4.2 技术指标

机械特性

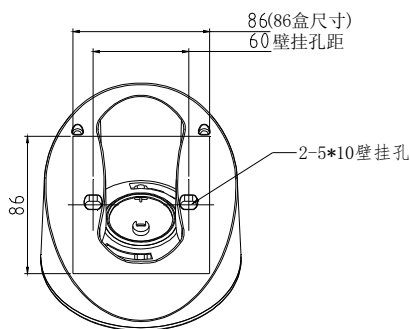
外观材质	ABS
外观颜色	白色
产品重量	100g

配接设备

配件名称	照明灯壁挂底座
配件型号	J-ZJ01
配接设备	J-ZFJC-E3W-17Z2、J-ZFJC-E5W-17Z1 J-ZFJC-E3W-17Z2L、J-ZFJC-E5W-17Z1L

4.3 结构特征、安装

● 外形结构及安装尺寸图



5. J-ZJ02 照明灯吸顶底座

5.1 功能特点

壳体材质选用白色 ABS，与外界环境、灯具配合度高，材质阻燃、耐腐蚀。结构设计简单，便于安装。

5.2 技术指标

机械特性

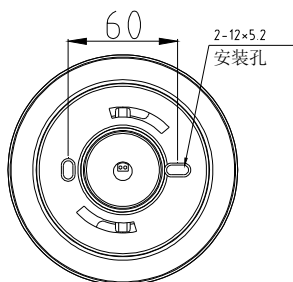
外观材质	ABS
外观颜色	白色
产品重量	53g

配接设备

配件名称	照明灯吸顶底座
配件型号	J-ZJ02
配接设备	J-ZFJC-E3W-17Z2、J-ZFJC-E5W-17Z1 J-ZFJC-E3W-17Z2L、J-ZFJC-E5W-17Z1L

5.3 结构特征、安装

- 外形结构及安装尺寸图



6. J-ZJ03 照明灯壁挂架

6.1 功能特点

材质选用镀锌板+喷塑，与外界环境、灯具配合度高。结构设计简单，耐腐蚀，便于安装。

6.2 技术指标

机械特性

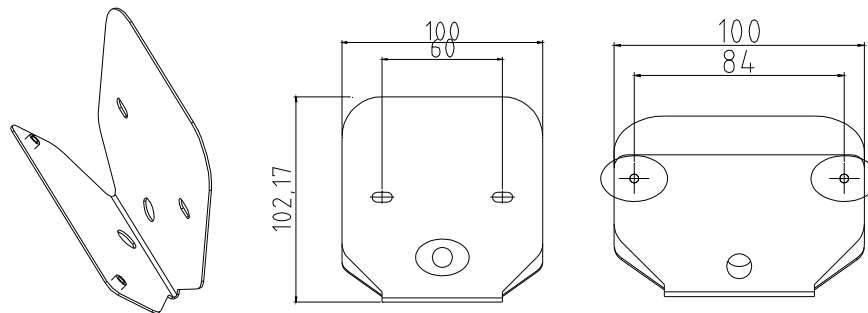
外观材质	镀锌板+喷塑
外观颜色	白色
产品重量	90g

配接设备

配件名称	照明灯壁挂架
配件型号	J-ZJ03
配接设备	J-ZFJC-E8W-16X1、J-ZFJC-E8W-16X1L J-ZFJC-E12W-16X2、J-ZFJC-E12W-16X2L J-ZFZC-E5W-16X3D、J-ZFZC-E5W-16X3LD J-ZFZC-E8W-16X1D、J-ZFZC-E8W-16X1LD J-ZFZC-E12W-16X2D、J-ZFZC-E12W-16X2LD

6.3 结构特征、安装

- 外形结构及安装尺寸图



7. J-ZJ10 照明灯壁挂底座

7.1 功能特点

壳体材质选用白色 ABS，与外界环境、86 盒及灯具配合度高，材质阻燃、耐腐蚀，外观设计美观，可有效保护灯具。结构简单，便于安装。

7.2 技术指标

机械特性

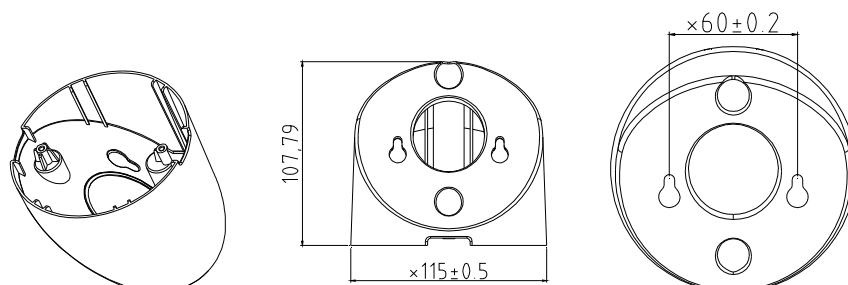
外观材质	ABS
外观颜色	白色
产品重量	65g

配接设备

配件名称	照明灯壁底座（注塑款）
配件型号	J-ZJ10
配接设备	J-ZFJC-E8W-16X1、J-ZFJC-E8W-16X1L J-ZFJC-E12W-16X2、J-ZFJC-E12W-16X2L J-ZFZC-E5W-16X3D、J-ZFZC-E5W-16X3LD J-ZFZC-E8W-16X1D、J-ZFZC-E8W-16X1LD J-ZFZC-E12W-16X2D、J-ZFZC-E12W-16X2LD

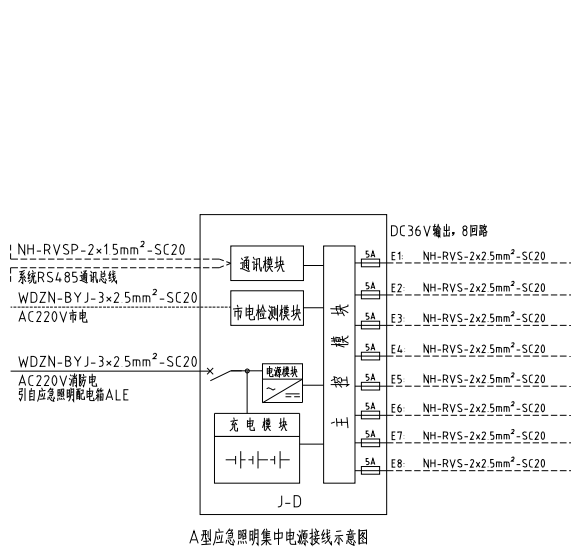
7.3 结构特征、安装

- 外形结构及安装尺寸图

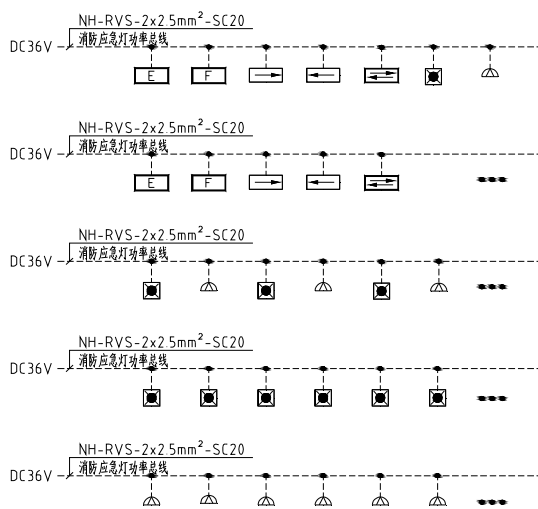


附录一：集中电源集中控制型消防应急照明和疏散指示系统的应用

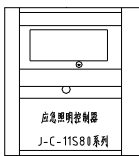
1. 接线示意图及设备表



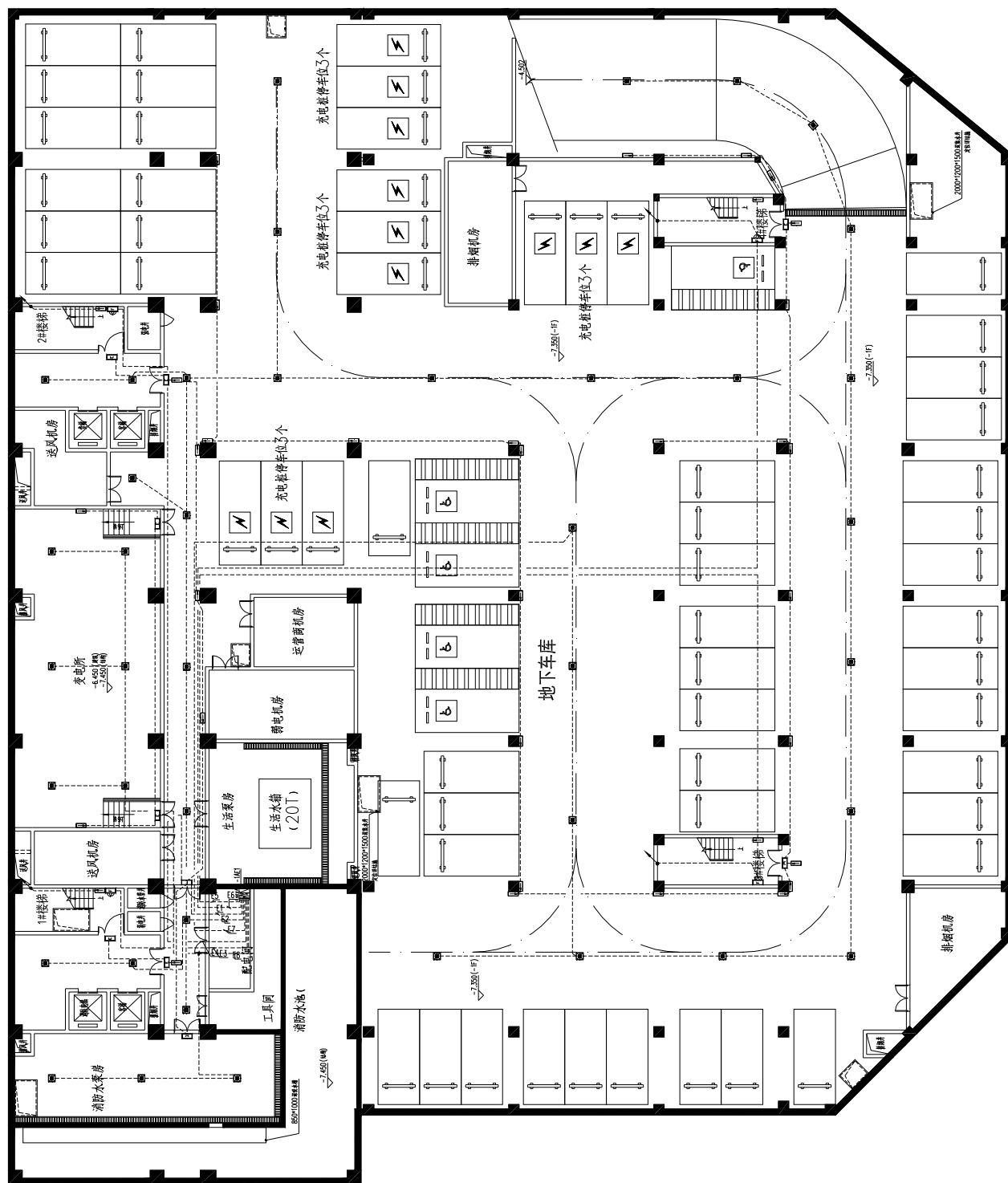
A型应急照明集中电源接线示意图



A型消防应急灯具接线示意图

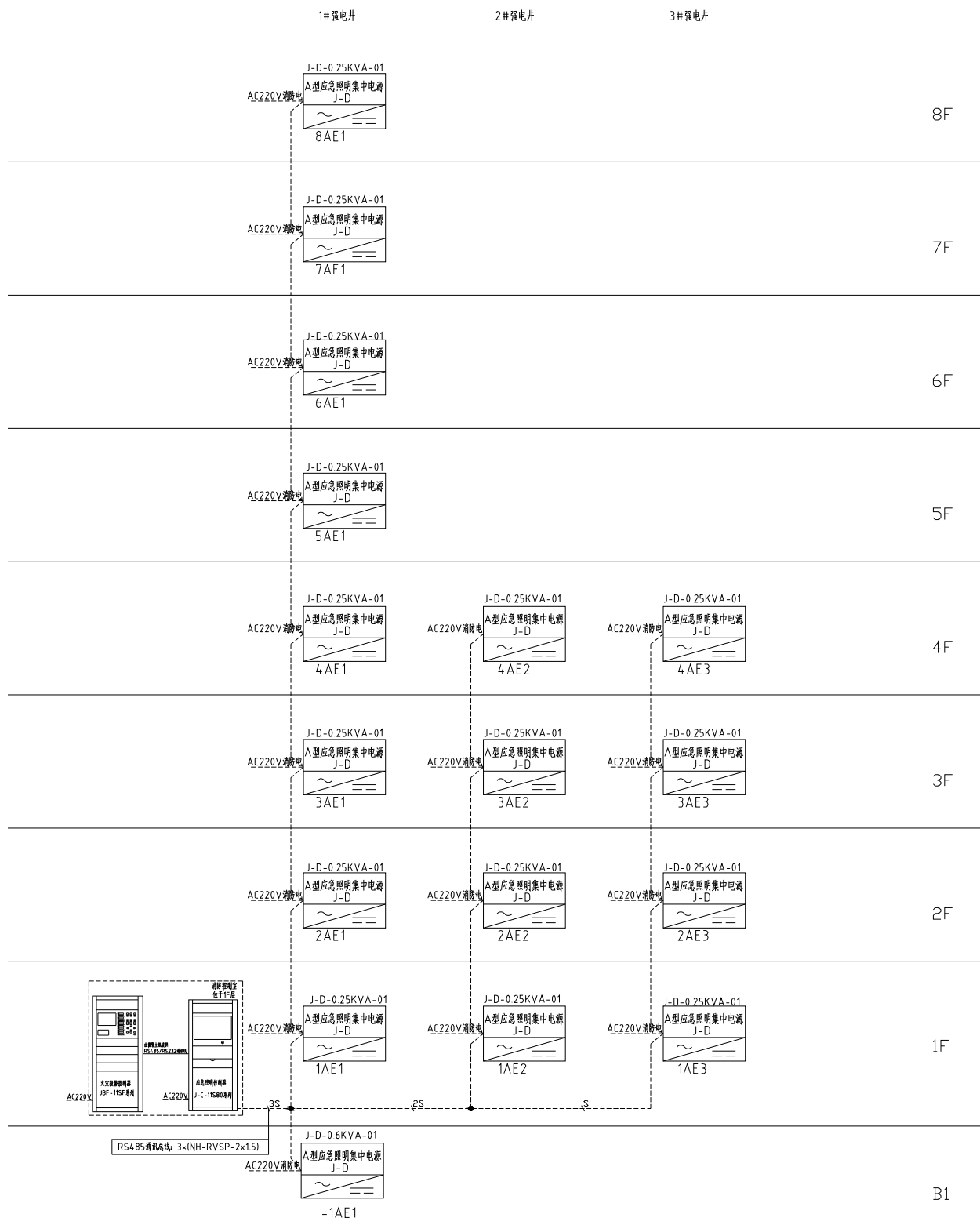
图例	设备名称	规格型号	功率	安装方式	外形尺寸（mm）	功能
	应急照明控制器	J-C-11S80G/T/B	60W	落地或壁挂 安装于消防室内	主柜 高1770×宽550×厚480 琴台 高1245×宽545×厚800 壁挂 高770×宽535×厚173	设备监控、显示、消防联动功能 额定输入电压：AC220V/50Hz 应急时间：180min 4回路，单回路32点
	A型应急照明集中电源	J-D-0.25KVA-01 J-D-0.45KVA-01 J-D-0.6KVA-01 J-D-1KVA-01	250W 450W 600W 1000W	壁挂 安装于配电间或电井内	高740×宽480×厚210	巡检供电 额定输入电压：AC220V/50Hz 额定输出电压：DC36V 应急时间：≥90min 8回路，单回路额定输出电流5A
	安全出口标志灯	J-BLJC-10E0.3W-系列	0.3W	壁挂	长365×宽132×厚6	集中电源集中控制型 巡检、换灯、灭灯、常亮功能、双向标志灯方向可调 工作电压：DC36V 材质：不锈钢面板 持续型工作，应急时间：≥90min
	楼层指示标志灯	J-BLJC-10E10.3W-系列	0.3W	壁挂	长365×宽132×厚6	
	左向标志灯	J-BLJC-1LE0.3W-系列	0.3W	壁挂	长365×宽132×厚6	
	右向标志灯	J-BLJC-1RE0.3W-系列	0.3W	壁挂	长365×宽132×厚6	
	双向标志灯	J-BLJC-1LRE10.3W-系列	0.3W	壁挂	长365×宽132×厚6	
	安全出口标志灯	J-BLJC-10E12W-系列	2W	壁挂	长600×宽200×厚25	集中电源集中控制型 巡检、换灯、灭灯、常亮功能、双向标志灯方向可调 工作电压：DC36V 材质：PC面板 持续型工作，应急时间：≥90min 室内高度大于4.5m的场所， 应选择特大型或大型标志灯 安装在-1F~1F
	楼层指示标志灯	J-BLJC-10E12W-系列	2W	壁挂	长600×宽200×厚25	
	左向标志灯	J-BLJC-1LE12W-系列	2W	壁挂	长600×宽200×厚25	
	右向标志灯	J-BLJC-1RE12W-系列	2W	壁挂	长600×宽200×厚25	
	双向标志灯	J-BLJC-1LRE12W-系列	2W	壁挂	长600×宽200×厚25	
	5W消防应急照明灯	J-ZFJC-E5W-系列 光通量300lm	5W	壁挂	φ126×H33mm	集中电源集中控制型 巡检、灭灯、强迫点亮功能 工作电压：DC36V 非持续型工作，应急时间：≥90min
	5W消防应急照明灯	J-ZFJC-E5W-系列 光通量300lm	5W	吸顶	φ126×H33mm	
	RS485通讯总线	NH-RVSP-2x15mm ²	应急照明控制器至A型应急照明集中电源			
	功率总线	NH-RVS-2x2.5mm ²	A型应急照明集中电源至消防应急灯具			
	AC220V电源线	WDZN-BYJ-3x2.5mm ²	A型应急照明集中电源取电			

2. 消防应急照明和疏散指示平面图



消防应急照明和疏散指示平面图

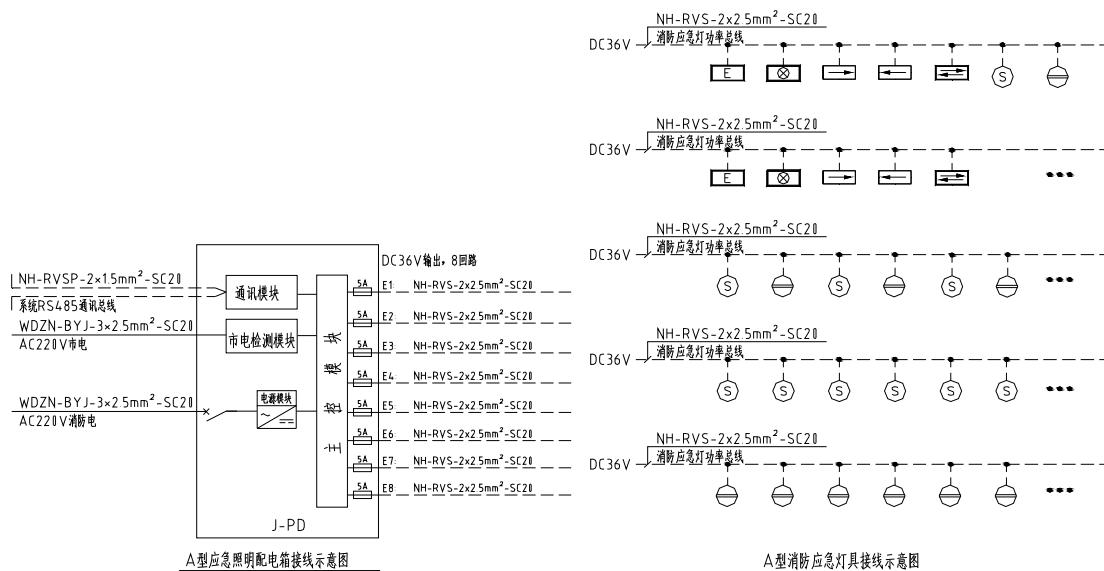
3. 消防应急照明和疏散指示系统图



控制 器 号	电源回路	区域
1号机	1回路	地下车库、1#强电井
	2回路	2#强电井
	3回路	3#强电井

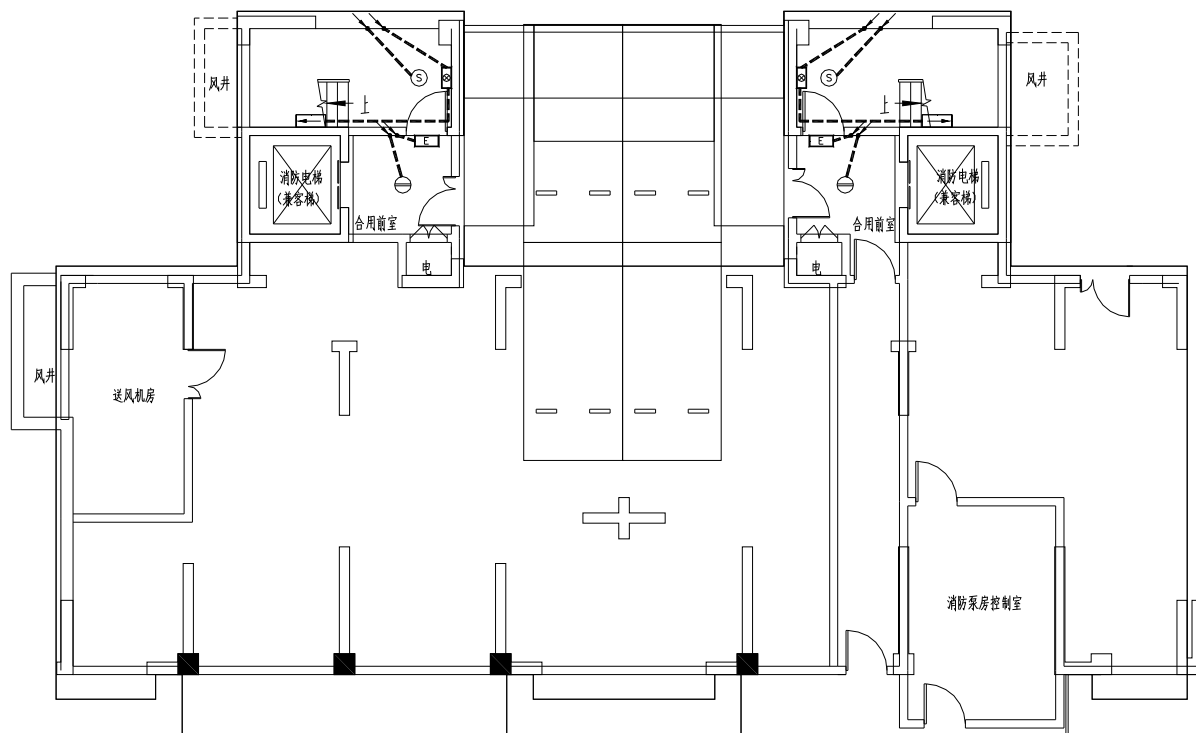
附录二：自带电源集中控制型消防应急照明和疏散指示系统的应用

1. 接线示意图及设备表

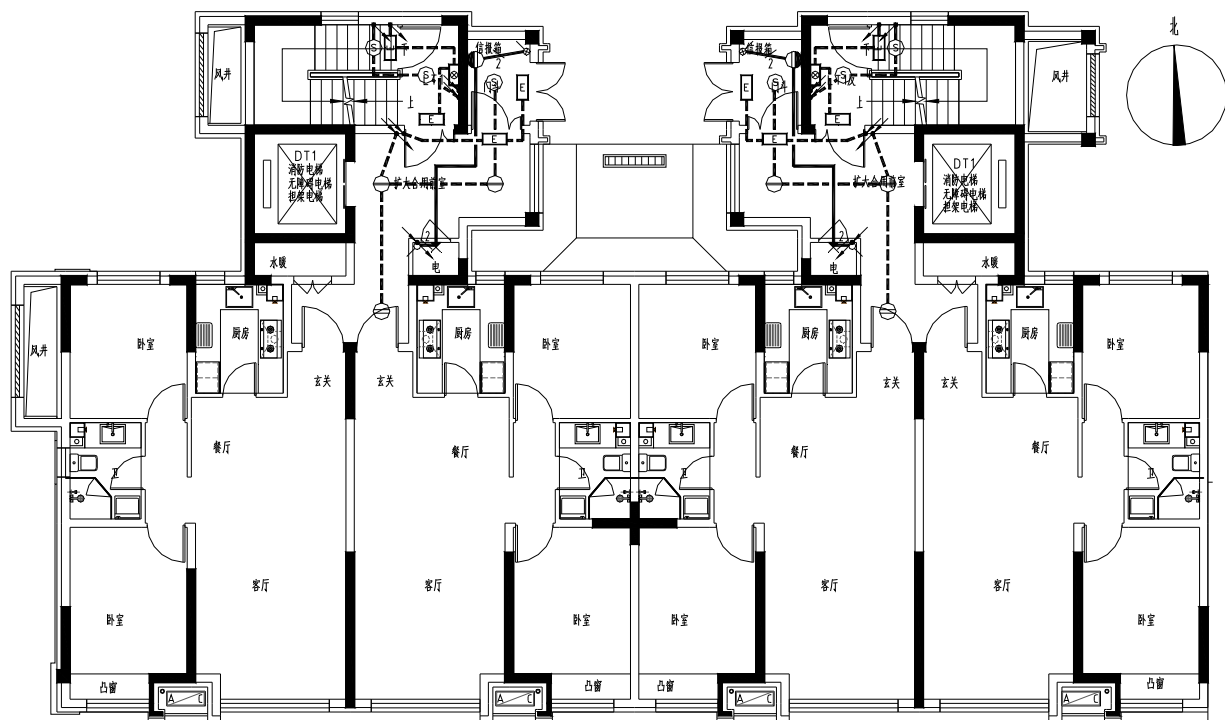


图例	设备名称	规格型号	功率	安装方式	外形尺寸 (mm)	功能
	应急照明控制器	J-C-11S80G/T/B	60W	落地或壁挂 安装于消防室内	主柜 高1770×宽550×厚480 琴台 高1245×宽545×厚800 壁挂 高770×宽535×厚173	设备监控、显示、消防联动功能 额定输入电压: AC220V/50Hz 应急时间: 180min 4回路, 单回路32点
	A型应急照明配电箱	J-PD-0.3KVA-03 J-PD-0.5KVA-02 J-PD-1KVA-01	300W 500W 1000W	壁挂 安装于配电间或电井内	高440×宽440×厚220	应急供电 额定输入电压: AC220V/50Hz 额定输出电压: DC36V 应急时间: ≥90min 8回路, 单回路额定输出电流5A
	安全出口标志灯	J-BLZC-10EII 0.3W-系列	0.3W	壁挂	长365×宽132×厚6	自带电源集中控制型, 灯具自带150mAh锂电池 巡检、频闪、灭灯、常亮功能, 双向标志灯方向可调 工作电压: DC36V 材质: 不锈钢面板 持续型工作, 应急时间: ≥90min
	楼层指示标志灯	J-BLZC-10EII 0.3W-系列	0.3W	壁挂	长365×宽132×厚6	
	左向标志灯	J-BLZC-1LEII 0.3W-系列	0.3W	壁挂	长365×宽132×厚6	
	右向标志灯	J-BLZC-1REII 0.3W-系列	0.3W	壁挂	长365×宽132×厚6	
	双向标志灯	J-BLZC-1LEII 0.3W-系列	0.3W	壁挂	长365×宽132×厚6	
	8W消防应急照明灯	J-ZFZC-E8W-系列	8W	吸顶	Φ120×H40mm	自带电源集中控制型, 灯具自带150mAh锂电池 巡检、灭灯、频闪点亮功能 工作电压: DC36V 持续型工作, 应急时间: ≥90min
	12W消防应急照明灯	J-ZFZC-E12W-系列	12W	吸顶	Φ120×H40mm	
	RS485通讯总线	NH-RVSP-2x1.5mm ²	应急照明控制器至A型应急照明配电箱			
	功率总线	NH-RVS-2x2.5mm ²	A型应急照明配电箱至消防应急灯具			
	AC220V电源线	WDZN-BYJ-3x2.5mm ²	A型应急照明配电箱取电			

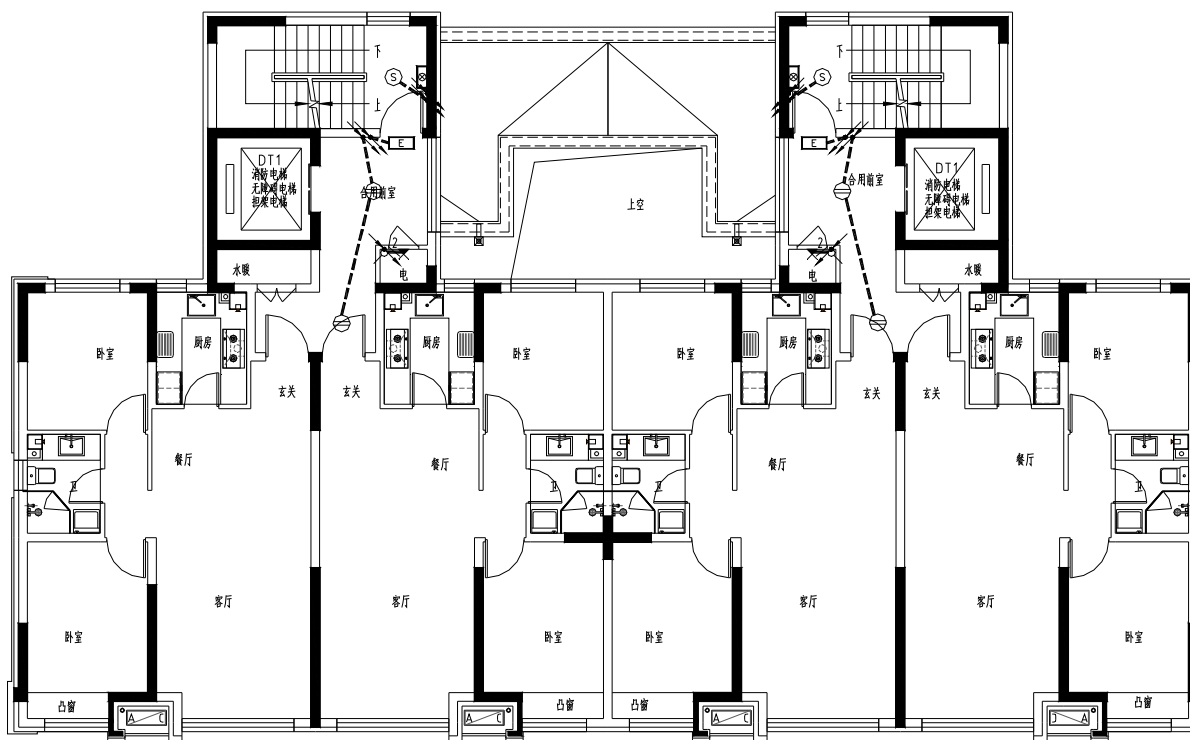
2. 消防应急照明和疏散指示平面图



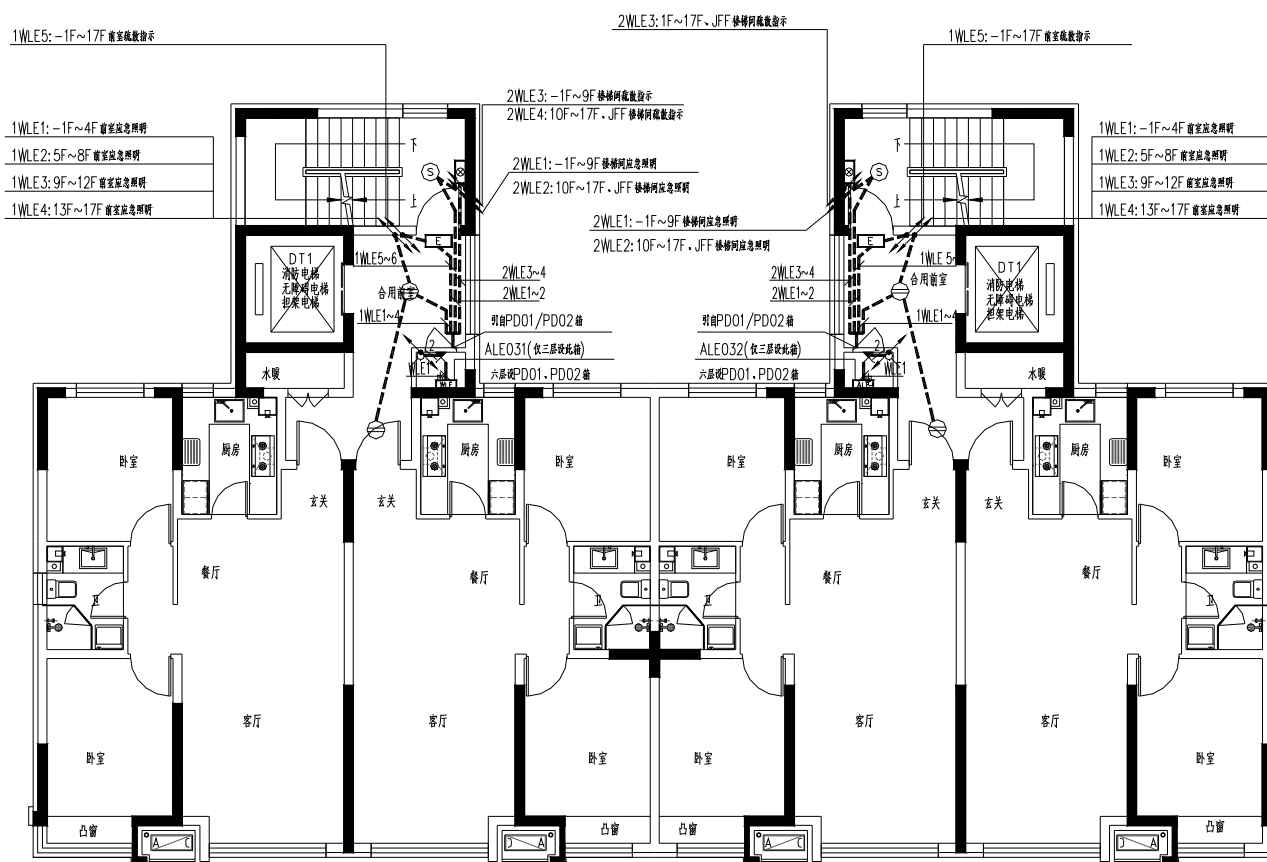
地下一层应急照明平面图



一层应急照明平面图



二层应急照明平面图



标准层应急照明平面图

