

### B 型集中电源集中控制型消防应急照明灯具使用说明书

欢迎使用我公司生产的 B 型集中电源集中控制型消防应急照明灯具，安装之前请阅读此说明书并请保留，以备参考。

本产品适用于：J-ZFJC-E50W-18Z4A、J-ZFJC-E100W-18Z5A、J-ZFJC-E150W-18Z6A

#### 一、灯具特点及注意事项

本灯具设计满足 GB 17945-2010《消防应急照明和疏散指示系统》要求。灯具采用 6 线制，电源 3 线（火线、零线、地线），通讯 2 线（总线输出+、总线输出-），强启线（需要时接入），灯具需配套专用电源使用。灯具通信线采用无极性低压（24V 或 36V）通讯，通讯端严禁接入 AC220V/DC216V 强电，接入强电将造成灯具无法通讯。灯具输入电源端采用高压 AC220V 或 DC216V 供电。

该系列灯具采用高亮 LED，有独立地址、巡检功能，控制部分采用单片机控制，集成度高，可靠性强。

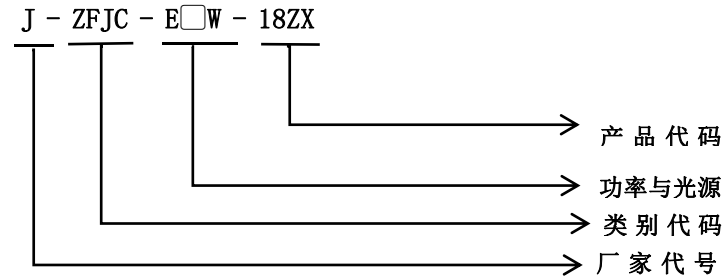
本系列消防应急照明灯具防护等级为 IP65，灯具内部已进行密封处理。

**\*注意：**电源输入线和通信线应采用分管铺设。

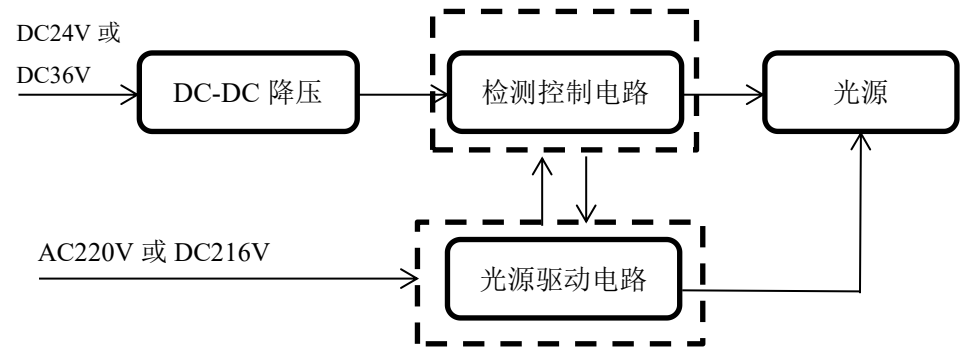
#### 二、技术参数及灯具尺寸

|          |                     |          |       |
|----------|---------------------|----------|-------|
| 额定电源电压：  | AC220V 或 DC216V     | 工作方式：    | 非持续型  |
| 主电功耗：    | 50W/100W/150W       | 应急输出光通量： | ≥50lm |
| 防护等级：    | IP65                | 安装方式：    | 壁挂    |
| 灯具应急时间：  | 90min               | 额定工作频率：  | 50Hz  |
| 光源参数：    | DC2.8V-DC3.4V, 1.5W |          |       |
| 执行标准：    | GB 17945-2010       | 防护方式：    | 密封胶方式 |
| 灯具外形和尺寸： |                     |          |       |
|          |                     |          |       |
| 50W      |                     | 100W     |       |
|          |                     | 150W     |       |

#### 三、型号说明



#### 四、工作原理



#### 五、使用说明

1. 该灯具受集中控制系统控制，灯具可接受由系统发来的指令改变灯具的工作状态，同时系统可对灯具的各种状态进行监视，实时上报灯具状态。

2. 本系列 B 型应急灯具必须和我公司配套的应急照明集中电源使用；不可独立使用。

#### 六、灯具地址

1. 出厂地址：我司灯具出厂前已写入出厂地址，地址码见灯具二维码标签（8 位）

2. 编码地址：需现场编址，使用编码器编入 1-999（详细操作请参考 JBF 编码器说明书）

按实际需求记录出厂地址或编码地址，并记录在施工图纸所对应的指定位置，并将整理好的施工图纸妥善存储，用于后期的系统调试。

- 注：**
- 禁止安装未记录地址码的灯具；
  - 灯具的编码操作需要与我司配套产品使用；
  - 使用编码器编址时，同一电源下，灯具编址不可重复。

#### 七、接线及安装说明

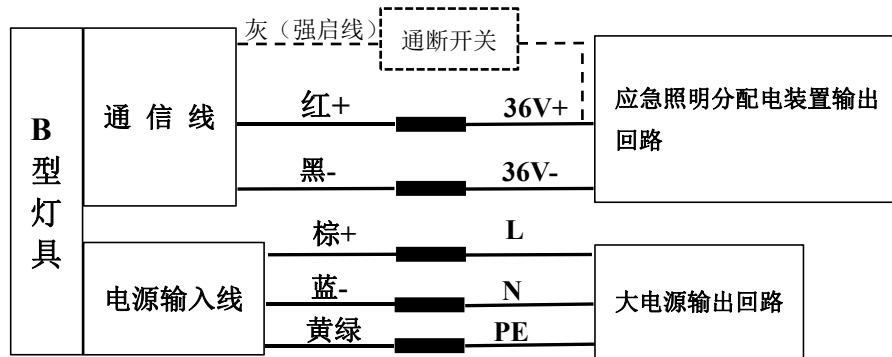
1、B 型灯具配接大电源和分配电：

将 B 型灯具的通讯线（2 线）接入应急照明分配电装置的输出回路；灯具的电源输入线（3 线）接入大电源的 220V 输出回路，确保线路连接牢固工整；强启线需要时接入，接入应急照明分配电装置的输出回路+；



C1935001

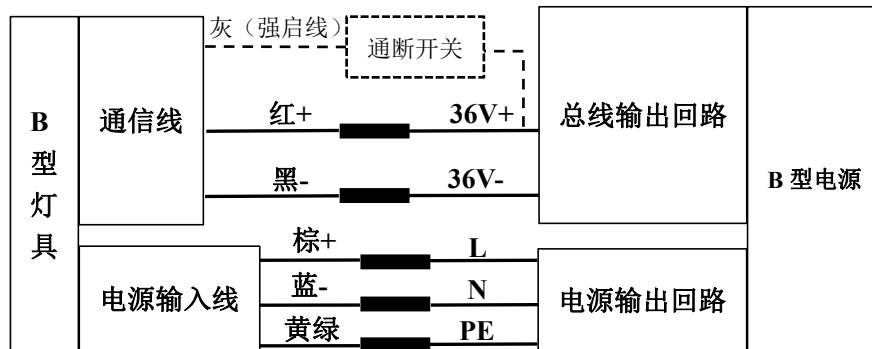
接线如下图所示：



2、B型灯具配接B型电源：

将B型灯具的通讯线（2线）接入B型电源的总线输出回路；灯具的电源输入线（3线）接入B型电源220V输出回路，确保线路连接牢固工整；强启线需要时接入，接入B型电源的总线输出回路+；

接线如下图所示：



## 八、安装方式

在图纸设计位置，按照图示建议开孔尺寸开孔，按照上图接线方法接线，确保接线无误及灯具安装牢固美观。

## 九、维修保养和排除故障

本产品为消防产品，应由受过培训的专业人员进行安装、调试和维修；灯具应安装或贮存于通风、干燥、无腐蚀环境的地方，以免内部元器件受潮。应尽量避免灯具受到摩擦、敲击和冲击，以防止外壳产生变形、破损等损坏现象。

## 十、常见故障及处理方法

| 故障现象            | 原因分析                      | 排除方法  |
|-----------------|---------------------------|---|
| 灯具接入系统后<br>应急不亮 | 1、线路故障<br>2、总线回路故障、主电输出故障 | 1、检查灯具接线、测量接线处电压是否正常；<br>2、总线输出回路是否正常，主电220V是否正常； |
| 单台灯具通讯故障        | 1、灯具是否正常<br>2、ID号错误       | 1、检查灯具是否正常应急，如果可以，证明灯具正常；<br>2、检查系统中录入的ID号码是否正确。  |
| 光源的更换方法         | 光源故障或损坏                   | 联系专业维修工作人员进行更换                                    |

## 十一、安全使用注意事项

1. 使用前，请您务必仔细阅读此说明书，方可接通电源。
2. 本产品必须由具有专业资格的人员进行安装、调试和维修作业。保内保外维修，均可以联系我公司售后服务部门，用户不要自行拆开或维修，以防发生意外。
3. 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。
4. 本系列消防应急照明灯具防护等级为IP65，灯具内部已进行密封处理，请按照实际使用环境选择相匹配IP防护等级的产品；安装环境不匹配导致的产品性能问题，本公司不负任何责任。
5. 如果您对安装或使用还有疑问，请向销售商咨询。

## 青鸟消防股份有限公司

地址：中国北京市海淀区成府路207号北大青鸟楼

邮编：100871

服务热线：400 0089 119

传真：010-62755692

网址：<http://www.jbufa.com>

