集中电源集中控制型消防应急标志灯具

使用说明书

☐ SJ-BLJC-Ⅰ1LRE3W/DS1(54)
☐ SJ-BLJC-Ⅰ1LRE3W/DS2(54)
☐ SJ-BLJC-Ⅰ1LE3W/DZ2(54)

一、 概述

欢迎使用我公司生产的集中电源集中控制型消防应急标志灯具。本系列产品为地埋标志灯，主要适用于高层建筑、商场、娱乐场所、银行、医院、地铁站、高铁站、火车站、飞机场等人员密集的地方，在发生消防事故的情况下，本系列产品可以在消防应急照明与疏散指示系统的控制下，为人员疏散提供最准确、最快捷的疏散路径。

本系列产品设计满足《GB 17945-2010 消防应急照明和疏散指示系统》的要求。其特点为：

- 采用无极性二线制总线对灯具供电和控制，节省安装成本
- 采用恒流源给光源供电，使灯具的表面亮度更稳定
- 采用绿色 LED 为发光光源，功耗极低、寿命长
- 采用地埋式安装，逃生指示更加人性化
- 本系列产品具有耐高温耐腐蚀的特性，可以在大多数的环境下正常使用

本系列产品的型号组成是根据《GB 17945-2010 消防应急照明和疏散指示系统》来制定的，代表意义如下所示：

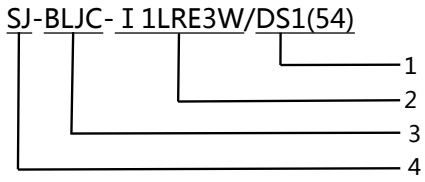


图 1

1：产品型号： 左起第一个字母：D 代表地埋式； 第二个字母：S 代表双向，Z 表示左向；最右边的数字用以区分产品面板直径大小:1 表示Φ245，2 表示Φ150；54 代表防护等级

2：产品代码：Ⅰ1LRE3W 中Ⅰ代表小型；1 代表单面；LR 代表疏散方向为双向，L 代表疏散方向为左向；E 代表发光类型为发光二极管；3W 代表额定功率为 3W，即产品的主电功耗（最大功耗）为 3W，产品实际使用功率小于等于 1W

3：类别代码：B 代表标志灯具；L 代表持续型；J 代表集中电源型；C 代表集中控制型

4：企业代码：SJ 代表深圳市泛海三江电子股份有限公司

二、 主要参数

- 额定工作电压：DC27V（总线供电）
- 线制：无极性二线制总线
- 编码：电子编码，编码范围：1～108
- 光源：LED，DC3.5V，0.08W

- 应急输出表面亮度：50 cd/m² ～300 cd/m²
- 功能：常亮、频闪、灭灯、改变方向（仅双向标志灯）
- 应急工作时间：90 分钟
- 应急转换时间：≤5S
- 外壳材质：铝合金+不锈钢
- 防护等级：IP54
- 使用环境：温度：0℃～55℃，相对湿度≤95％（40℃±2℃无凝露）
- 执行标准：GB 17945-2010

三、 外观结构及尺寸

1. 外形结构：



SJ-BLJC-Ⅰ1LRE3W/DS1(54)



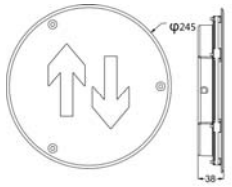
SJ-BLJC-Ⅰ1LRE3W/DS2(54)



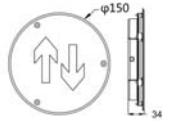
SJ-BLJC-Ⅰ1LE3W/DZ2(54)

图 2

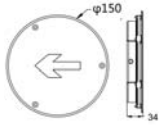
2. 尺寸：



SJ-BLJC-Ⅰ1LRE3W/DS1(54)



SJ-BLJC-Ⅰ1LRE3W/DS2(54)



SJ-BLJC-Ⅰ1LE3W/DZ2(54)

图 3

四、 产品安装及工程应用

1、地址编码

将编码器连接线上 2 个鳄鱼夹分别与灯具引出线 L1、L2 相连，L1、L2 不分极性。再把编码器设定为编码功能，输入正确的地址码，按下‘运行’键，完成地址编码设置。

（注：详细操作请参阅编码器说明书）

2、产品安装方式

本系列产品为地埋式安装，在需要安装灯具的地面嵌入预埋盒，然后把灯具放入预埋盒里，接好总线，再解开灯具表面的两个螺丝孔扣，最后用螺丝把灯固定在预埋盒的孔位上，如图 4 所示。

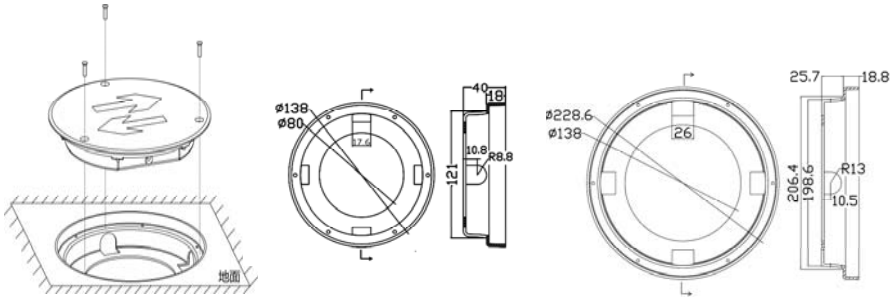


图 4

3、接线方式与要求

- 总线 L1、L2 的接线方式：如图 5 所示，将灯具引出线 L1、L2 分别与分配电装置的总线 L+、L- 相连接，L1、L2 接线时不分极性。
- 一般环境，建议采用 2.5mm^2 以上双绞线；强干扰环境，建议采用屏蔽双绞线。

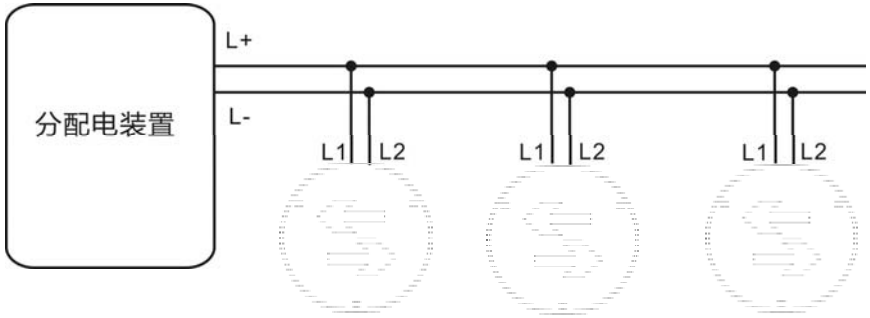


图 5

五、 产品调试

1. 用编码器给灯具编好地址，接入系统总线，确保同一回路上的地址不重复；
2. 检查产品安装和信号总线连接是否正确，确保产品已正确安装，信号总线已正确连接；
3. 开启消防应急照明和疏散指示系统，待控制器主机进入正常工作状态后，进行自动登录，确认登录信息与接入灯具实际情况相符；
4. 当灯具面板上黄色状态指示灯按规律闪烁（约 12 秒闪一次灯）时，表示消防应急照明和疏散指示系统已进入正常工作。

六、 故障分析与排除

常见故障及排除方法

故障现象	原因分析	排除方法
灯具不能点亮	灯具未登记	在控制器上将灯具登记到相应总线回路上
	LED 光源坏	维修或更换灯具的印制板
	单片机工作异常或电源芯片坏	
报光源开路或光源短路故障	LED 光源坏	维修或更换灯具的印制板
	单片机工作异常或电源芯片坏	
报丢失	灯具未连接总线	重新将灯具连接上总线
应急状态下，灯具不闪烁	灯具类型不对	检查该灯具是否为地埋标志灯；或者，其在主机上登记的类型是否为地埋标志灯

七、 保养与维修

1. 灯具在控制器的控制下，进行月检和年检，并能通过。
2. 使用过程中若发现灯具的表面亮度小于 50 cd/ m²或大于 300 cd/ m²时，请与经销商或我司售后服务部门联系，更换相同型号规格的光源。
3. 从购买之日起一年内，按规定要求正常使用的灯具，如因材料或制造工艺的缺陷而不能正常工作，本公司将负责免费维修或更换。如属人为损坏、使用不当或自行调整、改动、拆开、安装不当而导致的灯具不正常工作，不属于保修范围，因此而造成的一切后果，本公司将不负任何责任。
4. 本公司负责非保修范围内产品的有偿维修，如有需要返修，请联系我们。同时，我们非常希望能得到关于您要返修的产品的一些重要信息，如产品不正常工作的情形和可能的原因，以便我们在最短的时间内找到问题，也给我们今后的产品开发和改进提供参考。

八、 运输与储存

1. 灯具在运输过程中放置应平稳、牢固，避免因行车时碰撞损坏产品。
2. 包装装卸时应轻抬轻放，不能磕、摔、撬。
3. 灯具应存放于干燥、通风的地方，避免与有腐蚀性的物质接触。

九、 安全使用注意事项

1. 用编码器给灯具编好地址，接入系统总线时，应确保同一总线回路上灯具的地址不重复；
2. 灯具应安装在无明显振动、冲击的地方；
3. 安装过程中注意轻拿轻放，避免损伤灯具外壳；
4. 灯具与总线连接好后，在连接点应采取必要的绝缘措施；
5. 本系列产品需要专业人员进行开盖检查、维修。

深圳市泛海三江电子股份有限公司
SHENZHEN FANHAI SANJIANG ELECTRONICS CO., LTD.
地 址：中国深圳市南山区南山大道光彩新天地大厦三层
邮 编：518054　　总 机：+86(755)86226969
传 真：+86(755)86223939　　服务热线：400-7700-119
网 址：www.fhsjdz.com