集中电源集中控制型消防应急照明灯具使用说明书

☐ SJ-ZFJC-E5W/ZG53
☐ SJ-ZFJC-E5W/ZG52

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照明灯具。本系列产品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场所，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，为人员疏散提供照明。

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
- 采用白色 LED 为发光光源，功耗极低、寿命长、易更换
- 采用 LED 驱动芯片给光源供电，使灯具的效率更高，亮度更高
- 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：

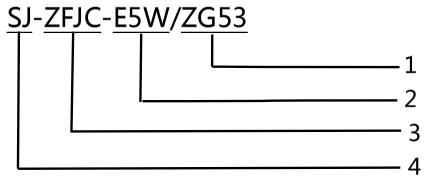


图 1

1：产品型号：左起第一个字母：Z 代表照明灯； 第二个字母：G 代表过道感应灯；左起第三位：5 代表额定功率为 5W；最右边的数字 3 代表吸顶式，数字 2 代表嵌顶式。

2：产品代码：E 代表发光类型为发光二极管；5W 代表额定功率为 5W。

3：类别代码：Z 代表照明灯具；F 代表非持续型；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。

图 1 型号代表意义为：三江-非持续集中电源集中控制型-LED5W/吸顶式过道感应照明灯具

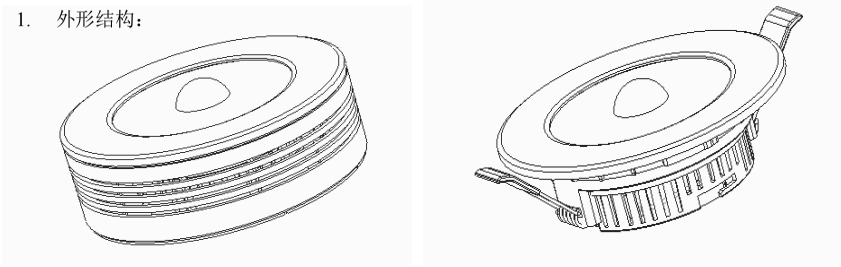
二、 主要参数

- 额定工作电压：DC27V（总线供电）
- 功耗：5W
- 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，DC3.2V，0.5W
- 应急输出光通量：ZG53≥300 lm，5W；ZG52≥300 lm，5W
- 功能：常亮、灭灯
- 应急工作时间：≥90 分钟
- 应急转换时间：≤5S
- 外壳材质：塑料（PC+ABS，氧指数≥28）

- 防护等级：IP30
- 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

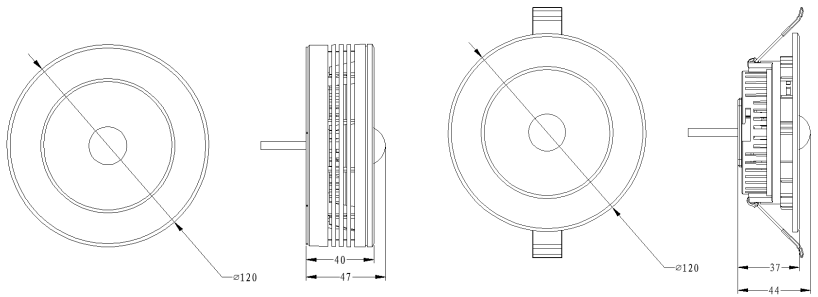
1. 外形结构：



SJ-ZFJC-E5W/ZG53　　SJ-ZFJC-E5W/ZG52

图 2

2. 尺寸：



SJ-ZFJC-E5W/ZG53　　SJ-ZFJC-E5W/ZG52

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 个鳄鱼夹分别与照明灯引出线 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（编码地址：1-108）。（注：详细操作请参阅编码器说明书）

2、产品安装方式

本系列产品可分为吸顶式、嵌顶式安装形式。

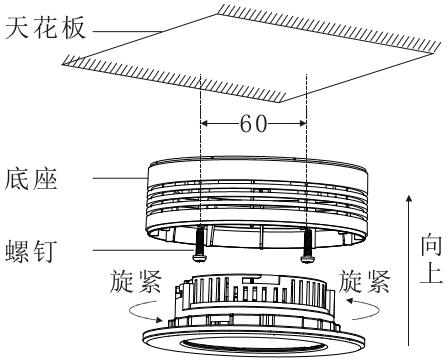


图 4 吸顶式安装

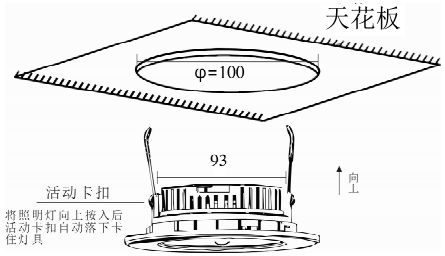


图 5 嵌顶式安装

3、接线方式与要求

- 总线 L1、L2 的接线方式：如图 6 所示，将灯具引出线 L1、L2 分别与集中电源或分配电装置的总线 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。

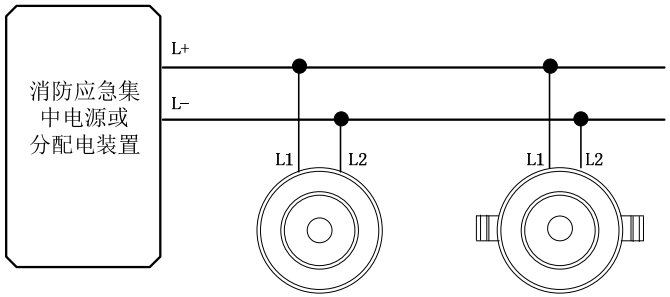


图 6

五、 产品调试

1. 用编码器给灯具编好地址，接入系统总线，确保同一回路上灯具的地址不重复。
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. 开启消防应急照明控制器及集中电源（或分配电装置），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

故障现象	原因分析	排除方法
报光源开路或光源短路故障	光源插头未连接好或 LED 光源坏	连接好光源或更换 LED 光源
	单片机工作异常或电源芯片坏	更换灯具的主板（可现场更换）
报丢失	灯具未连接总线	重新将灯具连接上总线
应急状态下或执行点灯命令时，灯具不亮	灯具类型不符	检查灯具生产类型是否为过道感应照明灯；或其在主机上登记的类型是否为过道感应照明灯
	灯具未登记	在控制器上将灯具登记到相应总线回路上
无感应点灯	传感器板插头未连接好或传感器坏	连接好传感器板或更换传感器板
感应点灯迟钝	未安装在灵敏方位	调整至灵敏方位

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. 此灯具不具备防水功能，请将灯具安装在远离水源的地方。
3. 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。
4. 灯具存放点有必要的防潮、防晒、防雨、防腐等措施。

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，以免损坏灯具。
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 FANHAISANJIANG 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