

目 录

前言.....1

一、概述.....2

二、特点.....2

三、产品特性.....2

四、结构特征.....3

五、工作原理.....4

六、安装与布线.....4

七、使用说明.....5

八、搬运与储存.....5

九、产品故障维修以及日常维护.....5

前 言

RA-BLJC-1LE I 1W-RS1231 集中电源集中控制型消防应急标志灯具严格按照国家标准 GB 17945-2010《消防应急照明和疏散指示系统》设计生产。

本安装使用说明书应由专人负责，妥善保管，以备日后查用。

一、概述

RA-BLJC-1LE I 1W-RS1231 集中电源集中控制型消防应急标志灯具（以下简称 RS1231）采样高性能 MCU 微控制器，性价比高，性能稳定，本产品广泛应用于在机场、高速化铁路、地铁、大型商场、酒店、写字楼等公共场所出入口、走廊处，在紧急情况下，智能指引疏散或逃生方向。

二、特点

- 1、本产品结构上采用钢化玻璃面板，耐磨抗压。
- 2、集中电源供电，集中控制，安全方便。
- 3、二总线通信，稳定可靠。
- 3、采用电子编码方式，简单方便。
- 4、LED 光源亮度高、寿命长、功耗低。
- 5、具有常亮、频闪、短路保护、灯具故障检测、导光流等功能。

三、产品特性

- 1、通信方式：无极性，二总线
- 2、总线电压：DC36V
- 3、额定功率：≤1W
- 4、表面亮度：50-300cd/m²
- 5、光源名称及参数：LED，DC3.0V 0.1W
- 6、编码方式：电子编码
- 7、执行标准：GB 17945-2010《消防应急照明和

疏散指示系统》

8、使用环境:

温度: $0^{\circ}\text{C} \sim +55^{\circ}\text{C}$

相对湿度: $\leq 95\%$, 不凝露

9、应急供电形式以及控制方式: 集中电源、集中控制型

10、应急工作时间: 90min

11、壳体材料: 金属+玻璃

12、防护等级: IP67

13、安装方式: 地埋式安装

14、外观尺寸: $\Phi 165\text{mm} \times 37\text{mm}$

四、结构特征

RS1231 的尺寸为: $\Phi 165\text{mm} \times 37\text{mm}$

其结构示意图如图 1 所示:

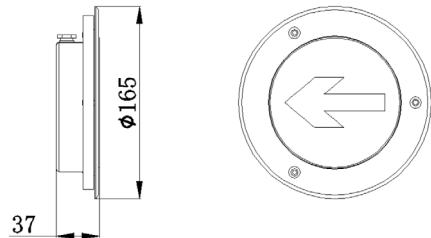


图 1

五、工作原理

注: 使用前先检查灯具外观有无损坏。

RS1231 通过总线与控制器通信, 灯具内部的芯片通过总线收发码电路、指令处理电路, 执行控制器的命令, 实现灯具的亮灭以及参数的设置, 灯具能够实时检查光源信号, 并将自身状态传送给控制器。

六、安装与布线

1. 安装说明: 地埋灯采用无极性二总线进行通信, 将灯具总线 (无极性) 与集中电源的总线端子连接。

2. 在地面开 $\Phi 154\text{mm} \times 37\text{mm}$ 的槽孔, 根据灯具的指示方向放入槽孔内, 安装效果如图 2 所示。

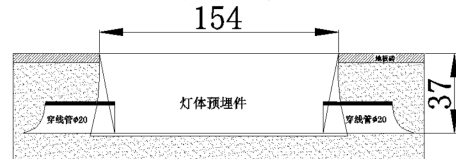


图 2

3. 布线要求: 总线采用 NH-RVS-2 $\times$ 2.5mm² 线穿金属管敷设; 使用其他敷设方式时, 总线改为带屏蔽双绞线。布线时应穿金属管 (线槽) 或阻燃 PVC 管敷设。

七、使用说明

1. 使用手持编码器, 可以对灯具进行现场编码。将编码器的总线与灯具总线进行连接, 输入要写入的地址, 按下编码器上的“写”字键, 如果编码成功, 编码器的屏幕上会显示编码成功。地址范围为 1-64。

2. 将灯具接入总线后, 操作控制器, 操作“菜单”-“系统调试”-“本机注册”, 对灯具进行注册。

3. 工作方式设置: 通过应急照明控制器, 操作“菜单”-“系统调试”-“设备调试”-“读写参数”, 输入灯具所连接的集中电源地址以及回路地址, 输入灯具地址, 进行模式以及工作方式设置。

八、搬运与储存

1. 设备运输、搬运、储存均需在包装状态下进行。装卸过程要轻拿轻放, 防止碰撞损坏。

2. 存储环境应该通风、干燥, 切忌露天存放。

九、产品故障维修及日常维护

1. 本产品到达工程现场后要注意进行环境维护, 要求在防尘、防潮、防蛀的环境下进行施工。

2. 使用环境应达到防晒, 防热, 防潮, 防尘的要求。

3. 如安装在强磁场环境下, 必须采取有效的屏蔽措施。

4. 本产品属消防专业设备, 需专人管理, 经过培

训考试合格后的专业人员方可安装调试本产品! 严禁他人随意触动!

5. 非在岗操作人员不得擅自操作。

6. 安装调试维修必须由专业人员进行。

7. 如要清洗, 请用中性清洗剂或窗户清洁剂喷射过的软布擦洗机器, 不要用挥发性的清洗剂, 也不要将清洗剂直接喷射在机器上。

秦皇岛锐安科技有限公司

地址: 河北省秦皇岛市经济技术开发区洋河道 12 号

网址: www.ruiankeji.com

全国统一服务热线: 4001358119