

秦皇岛锐安科技有限公司

RA-BLJC-10E II 1W-RS1205  
集中电源集中控制型消防应急标志灯具  
安装使用说明书

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.....3

六、安装与布线.....4

七、使用说明.....5

八、搬运与储存.....6

九、产品故障维修以及日常维护.....6

前 言

RA-BLJC-10E II 1W-RS1205 集中电源集中控制型消防应急标志灯具（壁挂式）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-10E II 1W-RS1205 集中电源集中控制型消防应急标志灯具（壁挂式）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、本产品结构上采用铝合金板拉丝成型，轻巧美观。
- 2、采用高亮度光源，功耗低、寿命长、光色柔和、无辐射。
- 3、集中电源供电，集中控制，安全方便。
- 4、二总线通信，稳定可靠。
- 5、采用电子编码方式，简单方便。
- 6、具有常亮、短路保护、灯具故障检测等功能特点。

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：发光二极管，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+塑料
- 12、防护等级: IP30
- 13、安装方式: 壁挂式安装
- 14、外观尺寸:  $369\text{mm} \times 131\text{mm} \times 8.2\text{mm}$

#### 四、结构特征

RS1205 的尺寸(长 $\times$ 宽 $\times$ 高):  $369\text{mm} \times 131\text{mm} \times 8.2\text{mm}$ , 其结构示意图如图 1 所示:

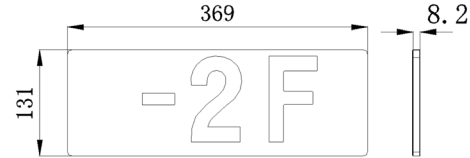


图 1

#### 五、工作原理

注: 使用前先检查灯具外观有无损坏。

RS1205 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, 灯具能够定期检查灯具的光源信号, 并将自身状态传送给控制器。

#### 六、安装与布线

1. 安装说明: RA-BLJC-10E II 1W-RS1205 集中电源集中控制型消防应急标志灯具(壁挂式)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. 将四个塑料膨胀管固定到墙上, 在拧上配套的十字槽平头自攻螺钉, 然后把装配好的灯具通过灯具背面四孔(如图 2 所示)挂在墙上, 安装效果如图 3。

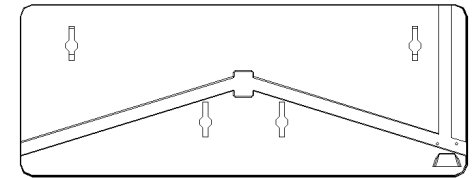


图 2

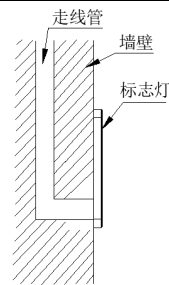


图 3

#### 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, 隔热, 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. 非本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](http://www.ruiankeji.com)

全国统一服务热线: 4001358119