

## 集中电源集中控制型消防应急标志灯具使用说明书

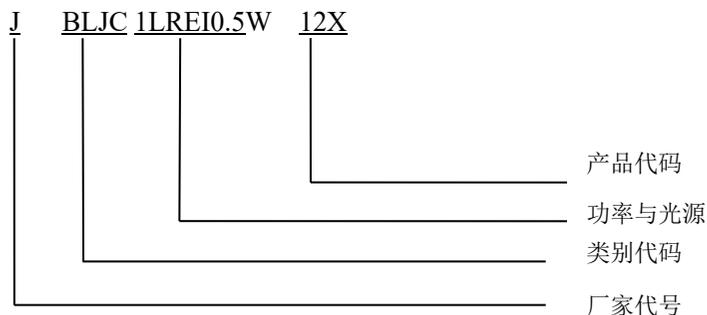
欢迎使用我公司生产的集中电源集中控制型消防应急标志灯具，安装之前请阅读此说明书，敬请保留，以备参考。

### 一、概述：

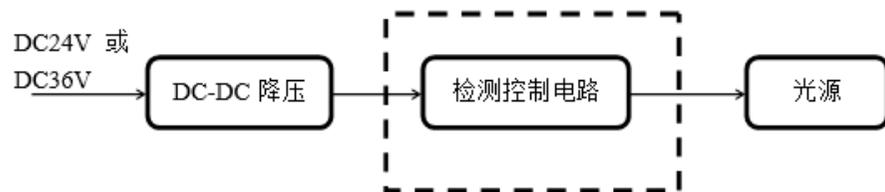
集中电源集中控制型消防应急标志灯具，是采用 LED 为光源的集中电源持续型标志灯具，其设计满足 GB17945-2010《消防应急照明和疏散指示系统》的要求。其特点为：

1. 远程指令控制、亮灯、灭灯功能；
2. 电路短路自恢复保护；
3. LED 为光源，能耗极低；
4. 恒流 LED 驱动，发光稳定；
5. 应急状态可切换功能；
6. 完备的自动检测功能；
7. 灯具防护等级为 IP67，防护方式采用密封胶圈和密封胶方式 满足潮湿场合使用；

### 二、型号说明：



### 三、工作原理：



### 四、使用说明

1. 工作状态：标志灯正常处于常亮状态，当发生紧急情况时，灯具转入应急状态，双向标志

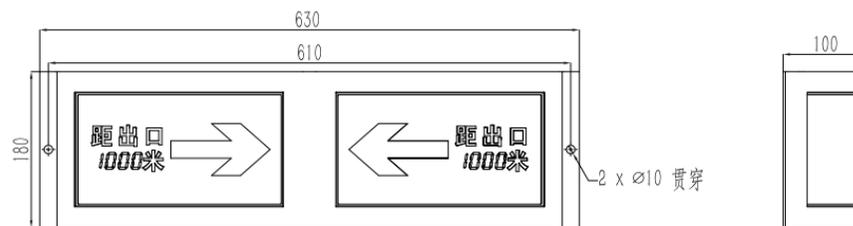
灯默认指向就近安全出口。

2. 本系列应急灯具为功率总线专用灯具，采用低电压供电，需配套我司的 A 型应急电源使用，严禁接入 AC220V/DC216V 强电，接入强电将造成灯具损毁。
3. 按工程施工图纸将应急灯具安装到指定的位置，安装完成后，将灯具 ID 编码（8 位）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。
4. 本系列灯具受应急照明控制器控制与管理，可接收由应急照明控制器发来的指令改变灯具的工作状态。

### 五、技术参数及灯具尺寸

- |            |  |           |  |
|------------|--|-----------|--|
| 1.额定电压：    | DC24V 或 DC36V                                  | 6.工作方式：   | 持续型  |
| 2.主电功耗：    | 0.5W   | 7.表面亮度：   | 50cd/m <sup>2</sup> - 300cd/m <sup>2</sup> |
| 3.安装方式：    | 壁挂   | 8.防护等级：   | IP67                                       |
| 4.光源类型：    | LED  | 9.应急工作时间： | 90min                                      |
| 5.光源规格和型号： | HL-A-3014U51GC-S1-08HL<br>DC2.8V-DC3.4V, 0.06W |           |  |

### 六、灯具外形尺寸(同系列灯具一致)：

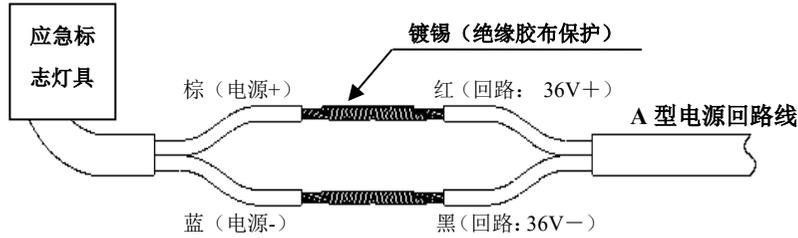


灯具外形尺寸图

## 七、接线及安装说明

**警告：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。**

分别将灯具两根电源线接入智能疏散专用两线系统，确保线路连接牢固工整接线示意如下：



应急启动后，疏散灯具应急状态不正常	灯具的应急状态模式错误	在主机设置中切换应急状态即可。
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

## 八、安装方法：

1. 参照安装孔间距和外形尺寸，测量好具体打孔位置，用电钻进行打孔；
2. 将灯具通过膨胀螺钉固定于安装位置；
3. 将引出的回路电源线对应无极性接入，确保接线正确。

## 九、维护保养和排故

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、运输与贮存：

1. 灯具为易碎物品在运输过程中应平稳、牢固，避免因行车时碰撞损坏产品及包装，装卸时应轻抬轻放，不能磕、摔、撬；
2. 灯具贮存时，均应放置于干燥、通风的地方，避免与有腐蚀性的物质接触并有必要的防潮、防晒、防雨、防腐等措施。

## 十一、常见故障及处理方法：

故障现象	原因分析	排除方法
灯具接入两线系统后 不亮	1、线路故障、供电电源故障 2、灯具设置成了非持续型	1、检查灯具接线、测量接线处电压是否 DC36V; 2、将灯具类型改为持续型
单台灯具通讯故障	1、供电电源原因 2、ID 号错误	1、检查灯具是否正常点亮，测量接线处电压是否正常; 2、检查系统中录入的 ID 号码是否正确。

### 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

