

消防应急疏散标志灯具使用说明书

欢迎使用我公司生产的消防应急疏散标志灯具，安装之前请阅读此说明书，敬请保留，以备参考。

本系列产品主型为：J-BZ-ACJ(2 I)-101D22

适用产品图案信息对照表

J-BZ-ACJ(2 I)-101D22 双面单向信息复合（吊装）	J-BZ-ACJ(2 I)-101D2F 双面楼层（吊装）	J-BZ-ACJ(1 I)-101B2 单面右向复合信息（壁挂）
J-BZ-ACJ(1 I)-101BF 单面楼层（壁挂）	J-BZ-ACJ(1 I)-101B1 单面左向复合信息（壁挂）	J-BZ-ACJ(1 I)-101D12 单面右向复合信息（吊装）
J-BZ-ACJ(1 I)-101D1F 单面楼层（吊装）	J-BZ-ACJ(1 I)-101D11 单面左向复合信息（吊装）	

一、概述：

消防应急疏散标志灯具，是采用 LED 为光源的持续型标志灯具，其设计满足 GB 17945-2024《消防应急照明和疏散指示系统》的要求。其特点为：

1. 远程指令控制灯具应急复位功能	4. 恒流 LED 驱动，寿命长、发光稳定
2. 电路短路自恢复保护	5. 通讯指示灯表示灯具工作状态
3. LED 光源能耗极低	6. 完备的自动检测功能

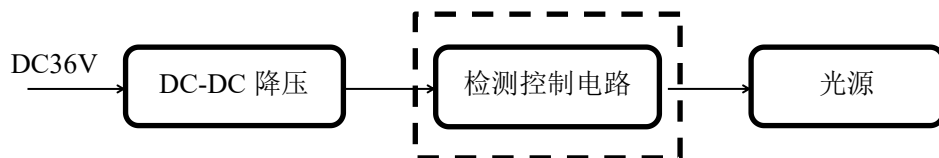
二、产品使用场所和环境条件

本产品适用于室内。

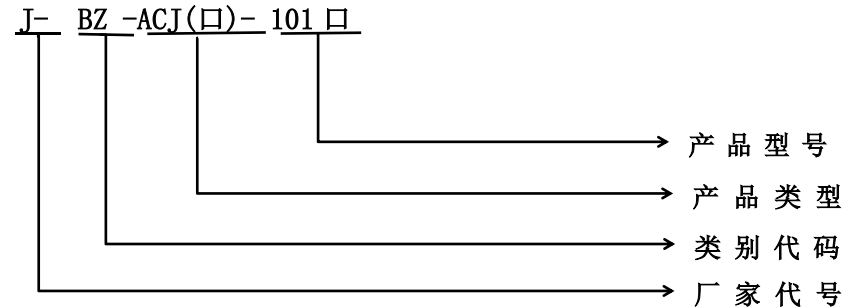
三、主要技术参数：

- 额定工作电压：DC36V
- 工作方式：持续型
- 外壳防护等级：IP30
- 应急功率：
 - 1.7W/1W/1.3W(主电源输出状态下)，
 - 1.7W/1W/1.3W(蓄电池输出状态下)
- 主电功率：0.8W/0.5W/0.6W
- 安装方式：吊装/壁挂
- 产品适用环境温度范围：-10℃~55℃
- 光源类型：LED
- 光源规格：
 - GPSS1816VGC1；DC2.7V-DC3.4V，0.1W
- 额定工作电流：22mA/14mA/17mA(主电) 47mA/28mA/36mA(应急)

四、工作原理：



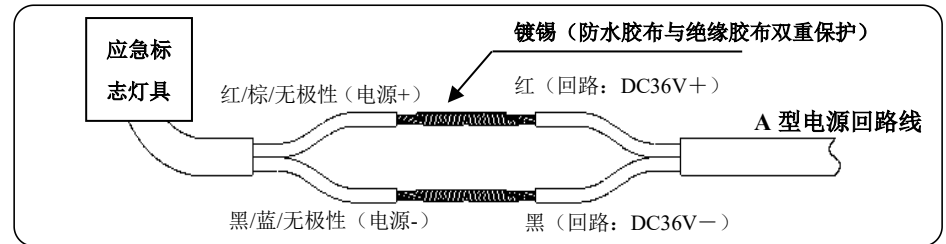
五、型号说明：



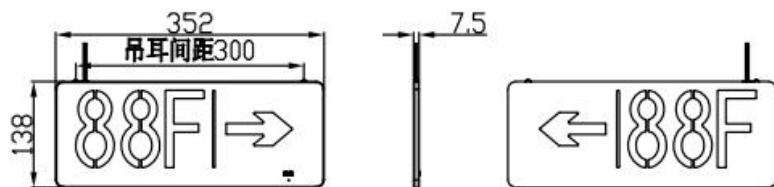
六、使用说明：

- 标志灯正常处于节能点亮状态，当发生紧急情况时，标志灯处于应急点亮状态，根据现场情况，对人员进行疏导；
- 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 型应急照明电源使用，严禁接入 AC220V/DC216V 强电，接入强电将造成灯具损毁；
- 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；
- 灯具安装前必须使用我公司生产的专用编码器对灯具进行地址码编写，地址码有效范围 1-252；
- 按工程施工图纸将应急灯具安装到指定的位置，安装后，将灯具编码器编写的地址码，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；
- 应急照明电源或应急照明配电箱(1-4 回路不能接入相同地址码灯具，5-8 回路不能接入相同地址码灯具)。

七、灯具接线图：



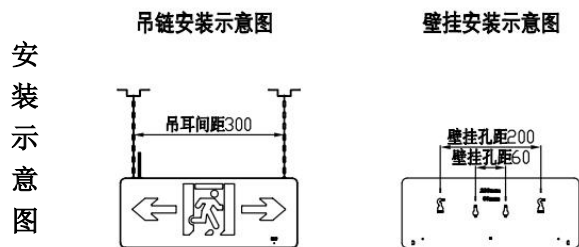
八、灯具外形尺寸：



九、安装方法：

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。

1. 参照灯具的安装孔距，进行测量打孔；
2. 安装固定螺钉、膨胀螺钉等配件（需另行购买）；
3. 依照接线示意图，先将灯具电源线与电源回路线连接好后，安装固定。



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、维护保养和常见问题：

1. 本系列产品为消防产品，应由受过培训的专业人员进行安装、调试和维修；非专业人员请勿拆开灯具，以防止发生意外；
2. 可使用棉布及酒精擦拭灯具外壳，注意不能使用天拿水及汽油，否则会损坏灯具外壳及其他零件。请勿在含硫或有腐蚀性的环境下使用；
 - ① 定期清除灯具外壳上的积尘和污垢，已提高灯具光效和散热性能；
 - ② 潮湿环境中使用的灯具内如有积水，发现问题请及时与我司售后服务部门联系；
3. 灯具在控制器的控制下，进行月检和季检，并能通过为正常，用户应随时关注设备的运行情况；
4. 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。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。

常见问题	解决方法
控制器显示灯具通讯故障	检查灯具接线、测量灯具电源线两端电压等；
光源的更换方法	光源故障或损坏，联系我司工作人员，禁止任何人以任何形式进行更换。

十二、常见故障及处理方法：

故障现象	原因分析	排除方法
灯具接入电源回路后应急不亮	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、灯具回路接地、强电干扰	1、检查灯具是否正常点亮，测量接线处电压是否正常； 2、检查灯具回路线。
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。

十三、安全使用注意事项

1. 使用前，请您务必详细阅读此说明书，方可接通电源；
2. 本系列消防应急灯具为 IP30 消防应急标志灯具，请按照实际使用环境选择相匹配 IP 防护等级的产品；安装环境不匹配导致的产品性能问题，本公司不负任何责任；
3. 接线时应使灯具的电源线处于可靠的永久性连接，不应采取让非专业人员徒手可拆除的连接方式；
4. 产品应采用防水、防腐蚀的胶带进行绝缘防护；
5. 如属安装不当、使用不当、人为损坏或自行调整、改动、拆开而导致的灯具不正常工作，不属于产品保修范围，因此造成的一切后果，我司将不负任何责任；
6. 本产品必须由具有专业资格的人员进行安装、维修作业。我司负责质保期内灯具的保修，发现问题请及时与我司售后服务部门联系，用户不要自行拆开或维修，否则由此引发的损坏均不包含在保修范围之内；严禁非专业人员对产品进行拆装，否则会导致产品的外壳防护等级不符合标准要求。

河北青鸟电子有限公司

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
网 址：<http://www.jbufa.com>

