

集中电源集中控制型消防应急标志灯 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。

适用产品及产品型号对照表

J-BLJC-2LREIII2W-12Z2XA-Ex J-BLJC-2LREIII3W-12ZAXA-Ex 双面双向	J-BLJC-1LREIII2W-12Z1XA-Ex J-BLJC-1LREIII3W-12ZCXA-Ex 单面双向	J-BLJC-1XEIII2W-12ZBXA-Ex J-BLJC-1XEIII3W-12ZDXA-Ex 单面前后	J-BLJC-2LREIII2W-12Z1ZA-Ex J-BLJC-2LREIII3W-12ZBZA-Ex 双面单向
J-BLJC-1REIII2W-12Z1YA-Ex J-BLJC-1REIII3W-12ZAYA-Ex 单面右向	J-BLJC-1LEIII2W-12ZAZA-Ex J-BLJC-1LEIII3W-12ZCZA-Ex 单面左向	J-BLJC-2XEIII2W-12Z1QA-Ex J-BLJC-2XEIII3W-12ZBQA-Ex 双面前向	J-BLJC-1XEIII2W-12ZAZA-Ex J-BLJC-1XEIII3W-12ZCQA-Ex 单面前向
J-BLJC-2XEIII2W-12Z1HA-Ex J-BLJC-2XEIII3W-12ZBHA-Ex 双面后向	J-BLJC-1XEIII2W-12ZAHA-Ex J-BLJC-1XEIII3W-12ZCHA-Ex 单面后向	J-BLJC-2OEIII2W-12Z1A-Ex J-BLJC-2OEIII3W-12ZBA-Ex 双面出口	J-BLJC-1OEIII2W-12ZAA-Ex J-BLJC-1OEIII3W-12ZCA-Ex 单面出口
J-BLJC-2OEIII2W-12Z3A-Ex J-BLJC-2OEIII3W-12ZSA-Ex 双面安全出口	J-BLJC-1OEIII2W-12ZRA-Ex J-BLJC-1OEIII3W-12ZTA-Ex 单面安全出口	J-BLJC-2OEIII2W-12Z4A-Ex J-BLJC-2OEIII3W-12Z4A-Ex 双面楼层	J-BLJC-1OEIII2W-12ZZA-Ex J-BLJC-1OEIII3W-12ZZA-Ex 单面楼层
J-BLJC-2OEIII2W-12Z2A-Ex J-BLJC-2OEIII3W-12ZKA-Ex 双面状态可变	J-BLJC-1OEIII2W-12ZJA-Ex J-BLJC-1OEIII3W-12ZLA-Ex 单面状态可变		

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，可作为石油、化工等领域疏散指示之用。

该产品按照国家标准 GB 17945-2010《消防应急照明和疏散指示系统》、GB/T 3836.1-2021《爆炸性环境 第 1 部分：设备通用要求》、GB/T 3836.2-2021《爆炸性环境 第 2 部分：由隔爆外壳“d”保护的的设备》、GB/T 3836.4-2021《爆炸性环境 第 4 部分：由本质安全型“i”保护的的设备》和 GB/T 3836.31-2021《爆炸性环境 第 31 部分：由防粉尘点燃外壳“t”保护的的设备》中有关规定制造生产。

该产品适用于石油、化工等领域爆炸性气体环境 1 区、2 区和粉尘环境 21 区、22 区，II

A、II B、II C 级别及温度组别为 T1-T6 的爆炸性混合物场所。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。

执行标准：

GB/T 3836.1-2021 《爆炸性环境 第 1 部分：设备通用要求》

GB/T 3836.2-2021 《爆炸性环境 第 2 部分：由隔爆外壳“d”保护的的设备》

GB/T 3836.4-2021 《爆炸性环境 第 4 部分：由本质安全型“i”保护的的设备》

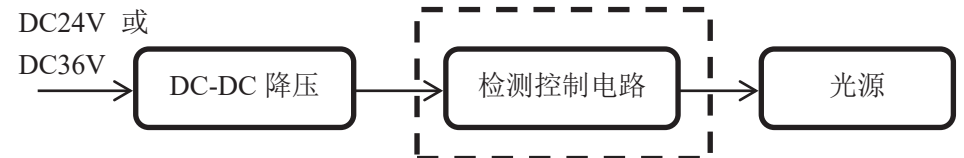
GB/T 3836.31-2021 《爆炸性环境 第 31 部分：由防粉尘点燃外壳“t”保护的的设备》

GB 17945-2010 《消防应急照明和疏散指示系统》

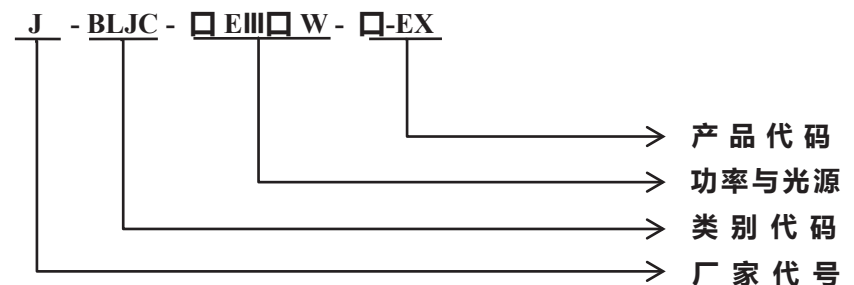
二、主要技术参数：

1. 额定电压：DC24V 或 DC36V
2. 主电功耗：2W/3W
3. 光源类型：LED
4. 灯具应急时间：90min
5. 表面亮度：50cd/m² - 300cd/m²
6. 工作方式：持续型
7. 安装方式：吊装、壁装、吸顶
8. 防护等级：IP67
9. 适用电缆外径：Φ5.4mm
10. 进线口螺纹：G1/2
11. 防爆标志：Ex db ia [ia Ga] IIC T6 Gb；
Ex ia tb [ia Da] IIIC T80℃ Db

三、工作原理：



四、型号说明：



五、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，根据现场情况，对人员进行疏导；
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. 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。

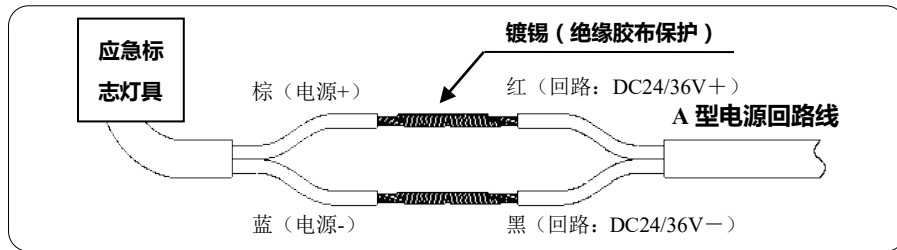
六、灯具地址：

1. 出厂地址：我司灯具出厂前已写入出厂地址，地址码见灯具二维码标签（8位）
2. 编码地址：需现场编址，使用编码器编入 1-999（详细操作请参考 JBF 编码器说明书）

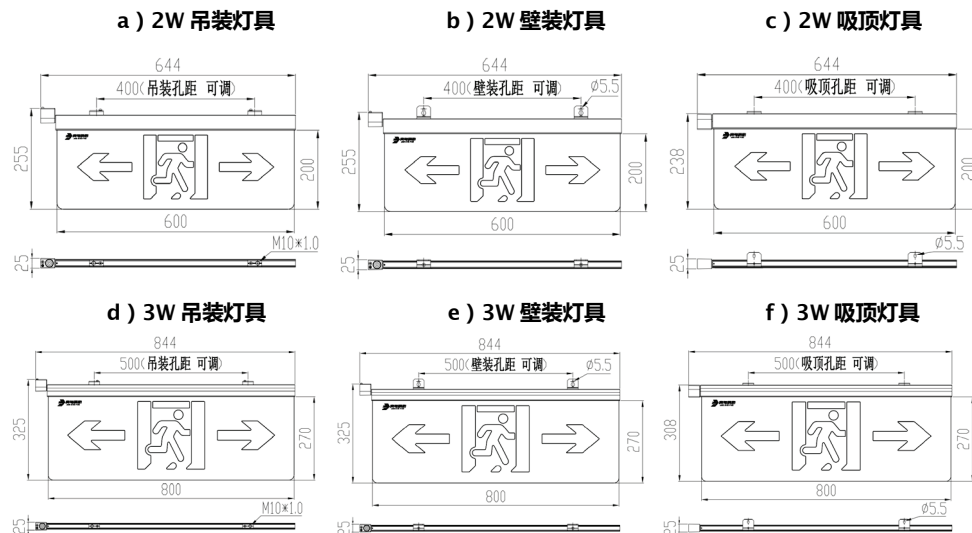
按实际需求记录出厂地址或编码地址，并记录在施工图纸所对应的指定位置，并将整理好的施工图纸妥善存储，用于后期的系统调试。

- 注：**
1. 禁止安装未记录地址码的灯具；
 2. 灯具的编码操作需要与我司配套产品使用；
 3. 使用编码器编址时，同一电源下，灯具编址不可重复。

七、灯具接线图：



八、灯具外形尺寸与安装示意图：



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。

根据不同的安装方式选择相应的支架固定在灯具上，支架可在灯体上滑动调整位置，位置调整好后锁紧支架限位螺钉。在预定安装位置打固定孔，采用灯具支架或借助相应固定配件（吊杆、吊绳等）固定灯具。壁装安装前，需在灯具背面底部粘贴 2 个黑色支撑块。所有固定配件均需锁紧，确认灯具安装固定牢固可靠。

本产品连接引线外部应配置 G1/2 螺纹的走线管。



C1935001

十、维护保养与贮存：

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. 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。

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 DC24V 或 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。
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。

十二、安全使用注意事项

1. 在使用中，必须严格按照本说明书的描述进行安装与调试；
2. 经检验合格产品，不允许随意更换元器件或改变结构，以免影响防爆性能；
3. 密封圈、紧固件如有损坏，应及时更换；
4. 非专业人员不得随意安装、拆卸；
5. 须配装与此产品防爆等级适用的并取得强制性认证的引入装置；
6. 本系列消防应急灯具为 IP67 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；
7. 如果您对安装或使用还有疑问，请向销售商咨询。

警告：隔爆结合面预期将不进行修理；严禁带电开盖；应限制电缆拉拔危险。

产品外壳塑料材质部分，有潜在静电电荷危险，避免摩擦，清洁时请用湿布擦拭！产品用于爆炸性粉尘环境中时，存在潜在静电电荷危险，因此不能用于受产生电荷过程、机械摩擦、分离过程，电子发射和气动传输粉尘影响的区域。存在爆炸性环境时严禁打开！

产品在正常使用、维护和清洁时避免由静电电荷引起点燃危险，使用在爆炸环境中时，不应触碰和擦拭设备。如必须擦拭、触碰，则应在通风良好，无气体泄露的场所进行，并用拧干的湿布擦拭外壳，严禁用干布擦拭外壳。

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

网址：<http://www.jbufa.com>

