

No: Dz2026100872



220020340170



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0259

检 验 报 告

认证委托人: 河北青鸟电子有限公司

产品型号名称: J-BZ-ACZ(1 I)-A18BY-Ex 型消防应急疏散标志灯具

检 验 类 别: 分 型 试 验

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心

注 意 事 项

1. 报告无“检验检测专用章”无效。
2. 复制报告未重新加盖“检验检测专用章”无效。
3. 报告无编制、审核、批准人签字无效。
4. 报告涂改无效。
5. 对检验报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向检验单位提出，逾期不予受理。
6. 检验报告仅对受检样品负责。

单位名称：应急管理部沈阳消防研究所
地 址：沈阳市皇姑区文大路 218-20 号甲
检验管理部电话：(86) 24-31535801/5915
传 真：31535850/5806
邮政编码：110034
网 址：<https://www.efire.cn>
电子信箱：jyglb@efire.cn
检验申请网址：<https://crm.efire.cn/>

Name: Shenyang Fire Science and Technology
Research Institute of MEM
Address: 218-20, Wenda Road, Huanggu District,
Shenyang, P.R.China 110034
Tel: (86) 24-31535801/5915
Fax: (86) 24-31535850/5806
Website: <https://www.efire.cn>
E-mail: jyglb@efire.cn

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

No: Dz2026100872

共 14 页第 1 页

产品名称	消防应急疏散标志灯具	型 号	J-BZ-ACZ(1 I)-A18BY-Ex
认证委托人	河北青鸟电子有限公司	检验类别	分型试验
生 产 者	河北青鸟电子有限公司	生产日期	2025 年 12 月
生产企业	北京中科知创电器有限公司马鞍山分公司	抽 样 者	/
抽样基数	/	抽样日期	/
抽样地点	/	受理日期	2026 年 3 月 23 日
样品数量	10 台	检验日期	自 2026 年 3 月 31 日 至 2026 年 5 月 19 日
样品状态	完好		
检验依据	GB 17945-2024《消防应急照明和疏散指示系统》 CNCA-C18-03: 2024《强制性产品认证实施规则 避难逃生产品》 CCCF-CCC-IV《强制性产品认证实施细则 避难逃生产品 消防应急照明和疏散指示系统产品》		
检验项目	试验前准备、外观、主要部（器）件、标志和使用说明书、结构、爬电距离和电气间隙、外部接线拉扭力、材质、基本功能试验、接地电阻试验、电气强度试验、低温（运行）试验、碰撞（运行）试验、外壳防护等级试验、表面耐磨性能试验、抗冲击试验、射频场感应的传导骚扰抗扰度试验		
检 验 结 论	经检验，所检验项目符合 GB 17945-2024《消防应急照明和疏散指示系统》要求，按照上述检验依据综合判定为合格。 （主型产品为 J-BZ-ACZ(2 I)-A18D2X-Ex 型消防应急疏散标志灯具）。 以下空白。  签发日期：2026 年 5 月 29 日		
备 注	报告中符号“/”表示无内容，“—”表示不适用于该产品。		

批准: 王学来

审核: 曹振

编制: 宋洋

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

No: Dz2026100872

共 14 页第 2 页

认证委托人	河北青鸟电子有限公司		
通信地址	北京市海淀区成府路 207 号北大青鸟楼		
联系电话	010-82615888	传 真	010-62755692

产品照片



1#、2#、9#、10#

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

No: Dz2026100872

共 14 页第 3 页



3#



4#

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

No: Dz2026100872

共 14 页第 4 页



5#



6#

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

No: Dz2026100872

共 14 页第 5 页



7#



8#

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

No: Dz2026100872

共 14 页第 6 页

一、产品铭牌内容:

- 1) 产品名称: 消防应急疏散标志灯具
- 2) 型号: J-BZ-ACZ(1 I)-A18BY-Ex
- 3) 执行标准号: GB 17945-2024
- 4) 生产者: 河北青鸟电子有限公司
- 5) 生产者地址: 河北省涿鹿涿下路工业园
- 6) 生产企业: 北京中科知创电器有限公司马鞍山分公司
- 7) 生产地址: 安徽省马鞍山经济技术开发区金山西路 66 号
- 8) 制造日期和产品编号: 有
- 9) 额定电源: 额定工作电压: DC36V
- 10) 外壳防护等级: IP68
- 11) 产品适用环境温度范围: $-40^{\circ}\text{C} \sim 70^{\circ}\text{C}$
- 12) 警告用语: 有
- 13) 主电功率: 0.5W
- 14) 应急功率: 1W (主电源输出状态下)、1W (蓄电池输出状态下)
- 15) 光源类型: 发光二极管(LED)
- 16) 最小初装持续应急工作时间: $\geq 120\text{min}$

二、产品特性描述:

- 1) 产品类型: A 型、自带电源型、集中控制型、持续型;
- 2) 外形尺寸: $400\text{mm} \times 180\text{mm} \times 59\text{mm}$;
- 3) 电池: 锂电池、3.2V 600mAh、1 节;
- 4) 外壳材质: 金属、玻璃;
- 5) 灯具规格代码及标志面: I、单面;
- 6) 安装方式: 壁挂式安装;
- 7) 分型产品与主型产品差异: 外形尺寸、LED 数量不同和采用单面指示;
- 8) 与以下产品配接工作:
北京中科知创电器有限公司马鞍山分公司生产的应急照明控制器和应急照明配电箱
(认证委托人为河北青鸟电子有限公司, 生产者: 河北青鸟电子有限公司)。

三、产品关键件描述:

- 1) 光源
规格: DC2.4V-DC2.8V, 0.1W
型号: MS-LA3015LGAC
生产者: 广东恒润光电有限公司
- 2) 电池
型号: 14500-3.2V-600mAh
生产者: 广东爱特科技有限公司
型号: XHF14500
生产者: 深圳市新辉卓能科技有限公司

一致性检查结论: 符合

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告
检验结果汇总表

生产企业：北京中科知创电器有限公司马鞍山分公司

№：Dz2026100872

产品型号：J-BZ-ACZ(1 I)-A18BY-Ex

共 14 页第 7 页

序号	检 验 项 目	GB17945-2024 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
1	试验前准备	6.2	满足标准要求。	合 格	采用电池生产者 为广东爱特科技有 限公司
2	外观	6.3	满足标准要求。	合 格	/
3	主要部（器） 件	6.4	满足标准要求。	合 格	/
4	标志和使用说 明书	6.5	满足标准要求。	合 格	/
5	结构	6.6	满足标准要求。	合 格	/
6	爬电距离和电 气间隙	6.7	满足标准要求。	合 格	/
7	外部接线拉扭 力	6.8	—	—	采用接 线端子
8	材质	6.9	满足标准要求。	合 格	/
9	基本功能试验	6.10	蓄电池（组）额定工作电压（V）： 3.2 蓄电池容量（mAh）：600 9#试样充电回路短路 10 min 后，其 内部元件的表面温度（℃）：53.2 9#试样最大连续充电电流（mA）：89.3 9#试样蓄电池（组）的放电终止电压 （V）：2.725 9#试样静态泄放电流（μA）：0 适用场所所需持续应急工作时间 （min）：60 标称最小初装持续应急工作时间 （min）：≥120 1#试样最小初装持续应急工作时间： 148min49s	合 格	/

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告
检验结果汇总表

生产企业：北京中科知创电器有限公司马鞍山分公司
产品型号：J-BZ-ACZ(1 I)-A18BY-Ex

No: Dz2026100872
共 14 页第 8 页

序号	检 验 项 目	GB17945-2024 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
9	基本功能试验	6.10	1#试样节电点亮模式的表面亮度 (cd/m ²): 46.8 48.3 60.8 57.7 50.2 42.7 34.8 47.9 53.9 50.6 1#试样在最小初装持续应急工作时间的 前半段的表面亮度(cd/m ²): 83.8 87.6 109.3 108.9 93.6 80.2 64.7 89.5 100.5 92.3 1#试样在最小初装持续应急工作时间的 后半段的表面亮度(cd/m ²): 86.6 91.3 114.8 113.1 99.2 77.1 68.7 95.8 107.3 97.6 3#试样节电点亮模式的表面亮度 (cd/m ²): 52.7 55.0 71.7 67.0 63.2 44.9 42.3 63.2 65.4 60.0 3#试样在最小初装持续应急工作时间的 前半段的表面亮度(cd/m ²): 98.8 104.2 131.7 124.6 118.1 86.9 74.3 116.5 122.3 112.5 3#试样在最小初装持续应急工作时间的 后半段的表面亮度(cd/m ²): 104.3 110.9 136.3 132.6 124.5 92.4 83.3 125.8 128.7 119.0 4#试样节电点亮模式的表面亮度 (cd/m ²): 54.3 47.4 47.7 51.2 49.0 43.3 42.7 45.4 44.9 44.1 4#试样在最小初装持续应急工作时间的 前半段的表面亮度(cd/m ²): 107.2 93.5 93.7 103.6 92.4 97.0 85.5 84.6 89.4 86.0 4#试样在最小初装持续应急工作时间的 后半段的表面亮度(cd/m ²): 105.8 92.3 91.9 98.9 89.6 93.8 83.6 88.6 83.9 81.8	合 格	/

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告
检验结果汇总表

生产企业：北京中科知创电器有限公司马鞍山分公司

No: Dz2026100872

产品型号：J-BZ-ACZ(1 I)-A18BY-Ex

共 14 页第 9 页

序号	检 验 项 目	GB17945-2024 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
9	基本功能试验	6.10	5#试样节电点亮模式的表面亮度 (cd/m ²): 55.0 48.8 49.8 53.1 48.4 50.0 44.3 45.9 48.6 45.0 5#试样在最小初装持续应急工作时间的 前半段的表面亮度 (cd/m ²): 116.3 103.7 105.3 114.8 102.4 105.9 95.7 98.7 104.6 98.2 5#试样在最小初装持续应急工作时间的 后半段的表面亮度 (cd/m ²): 119.2 105.4 104.8 113.5 101.8 106.8 99.4 104.6 99.5 93.4 6#试样节电点亮模式的表面亮度 (cd/m ²): 78.7 62.1 63.5 64.6 48.6 47.8 38.6 40.2 40.6 42.0 6#试样在最小初装持续应急工作时间的 前半段的表面亮度 (cd/m ²): 144.7 126.2 119.6 120.9 88.7 91.2 83.9 88.3 79.5 76.3 6#试样在最小初装持续应急工作时间的 后半段的表面亮度 (cd/m ²): 145.7 123.9 117.9 122.9 90.1 93.1 85.7 90.4 81.2 79.2 7#试样节电点亮模式的表面亮度 (cd/m ²): 65.8 69.6 67.8 67.6 46.1 45.4 47.0 42.5 46.4 45.7 43.3 43.2 44.6 45.4 39.3 39.0 44.1 44.8 45.0 43.5 7#试样在最小初装持续应急工作时间的 前半段的表面亮度 (cd/m ²): 142.5 148.1 141.0 144.8 96.0 91.7 100.4 90.7 100.2 97.2 91.0 90.5 93.9 94.7 82.7 81.2 93.7 95.5 92.7 93.6	合 格	/

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告
检验结果汇总表

生产企业：北京中科知创电器有限公司马鞍山分公司

No: Dz2026100872

产品型号：J-BZ-ACZ(1 I)-A18BY-Ex

共 14 页第 10 页

序号	检 验 项 目	GB17945-2024 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
9	基本功能试验	6.10	7#试样在最小初装持续应急工作时间的后半段的表面亮度(cd/m ²): 136.7 140.4 136.3 136.1 97.3 91.1 99.8 90.0 101.1 96.3 92.5 92.0 96.4 92.9 83.9 82.4 92.2 94.7 91.6 92.8 8#试样节电点亮模式的表面亮度(cd/m ²): 42.2 50.1 50.1 48.7 49.7 44.5 48.9 50.3 49.6 50.1 48.8 46.9 51.7 47.1 41.3 78.4 53.5 75.0 47.3 58.3 8#试样在最小初装持续应急工作时间的上半段的表面亮度(cd/m ²): 92.7 109.4 109.7 106.9 107.6 94.2 107.7 110.2 108.4 109.6 112.1 103.6 112.9 101.8 89.1 184.8 117.9 164.2 105.5 130.3 8#试样在最小初装持续应急工作时间的后半段的表面亮度(cd/m ²): 94.1 108.7 108.9 107.7 108.7 96.2 106.6 110.9 109.6 110.4 107.3 104.7 115.7 101.0 90.4 180.1 118.4 165.3 103.1 129.0 满足标准要求。	合 格	/
10	接地电阻试验	6.15	—	—	A 型
11	电气强度试验	6.16	—	—	A 型
12	低温（运行） 试验	6.18	1#试样应急表面亮度(cd/m ²): 86.2 90.1 116.1 111.3 93.0 75.5 62.7 82.3 97.3 93.1 持续应急工作时间：143min27s	合 格	/

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告
检验结果汇总表

生产企业：北京中科知创电器有限公司马鞍山分公司

No: Dz2026100872

产品型号：J-BZ-ACZ(1 I)-A18BY-Ex

共 14 页第 11 页

序号	检 验 项 目	GB17945-2024 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
13	碰撞（运行） 试验	6.21	1#试样应急表面亮度(cd/m ²): 85.4 88.7 112.0 111.3 94.7 81.2 66.8 91.9 102.3 96.7 3#试样应急表面亮度(cd/m ²): 103.1 107.7 134.3 127.8 120.2 89.8 81.8 123.0 126.5 118.8 4#试样应急表面亮度(cd/m ²): 106.6 93.0 92.8 101.8 91.4 94.6 86.2 87.8 87.5 85.5 5#试样应急表面亮度(cd/m ²): 117.8 104.6 105.0 115.1 103.8 106.4 96.8 103.5 102.9 95.8 6#试样应急表面亮度(cd/m ²): 145.1 125.1 118.8 121.2 89.6 92.7 84.1 89.0 80.8 77.9 7#试样应急表面亮度(cd/m ²): 138.8 145.6 139.4 141.4 96.8 91.9 102.5 90.3 102.6 96.9 91.7 91.5 94.2 93.6 83.1 81.8 93.5 96.0 93.4 93.8 8#试样应急表面亮度(cd/m ²): 93.0 107.7 108.6 106.5 106.8 94.8 107.1 110.0 108.5 111.3 109.7 104.5 113.0 103.3 91.7 183.2 118.8 166.5 104.4 128.8	合 格	/
14	外壳防护等级 试验	6.22	1#试样外壳防护等级符合 IP68 要求。	合 格	/
15	表面耐磨性能 试验	6.23	—	—	非地面 安装
16	抗冲击试验	6.24	—	—	非地面 安装
17	射频场感应的 传导骚扰抗扰 度试验	6.26	1#试样应急表面亮度(cd/m ²): 85.8 89.4 111.2 110.6 97.8 82.4 65.6 90.0 106.1 95.3	合 格	/

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心

检 验 报 告
检验结果汇总表

生产企业：北京中科知创电器有限公司马鞍山分公司

No: Dz2026100872

产品型号：J-BZ-ACZ(1 I)-A18BY-Ex

共 14 页第 12 页

序号	检 验 项 目	GB17945-2024 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
1	试验前准备	6.2	满足标准要求。	合 格	采用电池生产者 为深圳市新辉卓能 科技有限公司
2	外观	6.3	满足标准要求。	合 格	/
3	主要部（器） 件	6.4	满足标准要求。	合 格	/
4	标志和使用说 明书	6.5	满足标准要求。	合 格	/
5	结构	6.6	满足标准要求。	合 格	/
6	基本功能试验	6.10	蓄电池（组）额定工作电压（V）： 3.2 蓄电池容量（mAh）：600 10#试样充电回路短路 10min 后，其 内部元件的表面温度（℃）：54.3 10#试样最大连续充电电流（mA）： 88.9 10#试样蓄电池（组）的放电终止电 压（V）：2.721 10#试样静态泄放电流（ μ A）：0 适用场所所需持续应急工作时间 （min）：60 标称最小初装持续应急工作时间 （min）： ≥ 120 2#试样最小初装持续应急工作时间： 147min13s	合 格	/

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告
检验结果汇总表

生产企业：北京中科知创电器有限公司马鞍山分公司
产品型号：J-BZ-ACZ(1 I)-A18BY-Ex

No: Dz2026100872
共 14 页第 13 页

序号	检 验 项 目	GB17945-2024 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
6	基本功能试验	6.10	2#试样节电点亮模式的表面亮度 (cd/m ²): 46.3 49.8 60.8 57.8 49.6 42.3 36.5 47.2 56.7 54.4 2#试样在最小初装持续应急工作时间的 前半段的表面亮度 (cd/m ²): 92.6 98.9 123.3 118.8 100.0 85.9 74.0 97.1 114.1 111.3 2#试样在最小初装持续应急工作时间的 后半段的表面亮度 (cd/m ²): 100.0 105.1 130.8 125.1 107.4 84.3 80.7 100.9 122.6 117.7 满足标准要求。	合 格	/
7	低温（运行） 试验	6.18	2#试样应急表面亮度 (cd/m ²): 89.1 96.2 127.7 119.2 99.8 79.6 70.2 92.8 105.3 108.2 持续应急工作时间：138min11s	合 格	/

以下空白。

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

№: Dz2026100872

共 14 页第 14 页

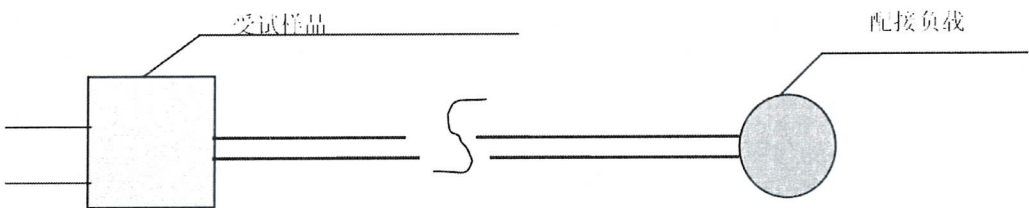
射频场感应的传导骚扰抗扰度试验

1、测量设备名称、型号、校准状态:

设备名称	设备型号	校准状态
信号发生器	2023B	合格
功率放大器	CBA230M-080	合格
电磁注入钳	KEMZ801	合格

测试软件名称及版本号: Teseq Compliance5 Immunity, Version 5.26.38

2、被测设备连接图、工作状态:



工作状态: 正常监视状态。

3、配接负载: J-C-T-PS01 型应急照明控制器和 J-PD-AC (DC36V/0.25kVA)-01L 型应急照明配电箱。

4、试验布置图:

