

No: XG2100994



201719002006



2021(粤)质监认字039号



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L0153



180021113462



(2021)国认监认字(573)号

# 检验报告

## TEST REPORT

认证委托人: 广东敏华电器有限公司

产品型号名称: M-BLZC-2LR0EIII0. 9WZQI-EX型  
集中控制型消防应急标志灯具

检验类别: 型式试验



**广东产品质量监督检验研究院**

GUANGDONG TESTING INSTITUTE OF PRODUCT QUALITY SUPERVISION

**国家消防产品质量监督检验中心(广东)**

CHINA NATIONAL QUALITY SUPERVISION AND TESTING CENTER FOR FIRE FIGHTING PRODUCTS(GUANGDONG)

## 国家消防产品质量监督检验中心（广东）

## 检 验 报 告



报告随机号: NLE4270

共 10 页 第 1 页

产品名称	集中控制型消防应急标志灯具	型 号	M-BLZC-2LR0EIII0.9WZQI-EX
认证委托人	广东敏华电器有限公司	检验类别	型式试验
生产者	广东敏华电器有限公司	生产日期	2021 年 3 月
生产企业	广东敏华电器有限公司	抽样者	/
抽样基数	/	抽样地点	/
样品数量	5 台	抽样日期	/
样品状态	完好	受理日期	2021 年 4 月 30 日
检验依据	GB 17945-2010《消防应急照明和疏散指示系统》 CNCA-C18-03: 2020《强制性产品认证实施规则 避难逃生产品》 CCCF-CCC-09《强制性产品认证实施细则 避难逃生产品 消防应急灯具和消防应急照明控制类产品》		
检验项目	全部适用项目		
检 验 结 论	<p>经按 GB 17945-2010《消防应急照明和疏散指示系统》、 CNCA-C18-03: 2020《强制性产品认证实施规则 避难逃生产品》、 CCCF-CCC-09《强制性产品认证实施细则 避难逃生产品 消防应 急灯具和消防应急照明控制类产品》检验，合格。</p> <p>以下空白。</p> <p style="text-align: right;">(检验检测专用章) 签发日期: 2021 年 7 月 8 日</p>		
备 注	<p>1、检验单号: YXFSS21/000826; 2、报告中“/”表示无内容,“—”表示不适用于该产品。</p>		

批准:

审核:

编制:

# 国家消防产品质量监督检验中心（广东）

## 检 验 报 告

共 10 页 第 2 页

认证委托人	广东敏华电器有限公司		
通信地址	广东省江门市荷塘镇为民闲步工业区		
联系电话	18138088528	传真	/

产品照片



产品型号：M-BLZC-2LR0EIII0.9WZQI-EX（图 B. 2+B. 5+B. 5）



国家消防产品质量监督检验中心（广东）  
检 验 报 告

共 10 页 第 3 页

产品照片



产品型号：M-BLZC-2LR0EIII0.9WZQI-EX（图 B. 2+B. 5）



产品型号：M-BLZC-2LR0EIII0.9WZQI-EX（图 B. 2）

国家消防产品质量监督检验中心（广东）  
检 验 报 告

共 10 页 第 4 页

产品照片



产品型号：M-BLZC-2LR0EIII0.9WZQ1-EX（图 B. 2）

# 国家消防产品质量监督检验中心（广东）

## 检 验 报 告

共 10 页 第 5 页

### 一、产品铭牌内容：

- 1) 产品名称：集中控制型消防应急标志灯具
- 2) 型号：M-BLZC-2LR0EIII0.9WZQI-EX
- 3) 执行标准号：GB 17945-2010
- 4) 生产者：广东敏华电器有限公司
- 5) 生产企业：广东敏华电器有限公司
- 6) 生产地址：广东省江门市荷塘镇为民闲步工业区
- 7) 外壳防护等级：IP67
- 8) 额定电源电压：DC36V
- 9) 标称应急工作时间： $\geq 90\text{min}$
- 10) 光源名称和参数：LED, DC2.8V-DC3.4V
- 11) 主电功耗：0.9W
- 12) 适宜于直接安装在普通可燃材料表面的标记：有
- 13) 产品制造日期和产品编号：有

### 二、产品特性描述：

- 1) 外形尺寸：556mm×258mm×30mm；
- 2) 电池：类别：锂电池、单节容量：3.2V 400mAh、节数：1节；
- 3) 光源：类别：LED；
- 4) 应急控制方式：集中控制型；
- 5) 应急供电形式：自带电源型；
- 6) 工作方式：持续型；
- 7) 与以下产品配接工作：  
广东敏华电器有限公司生产的应急照明控制器和应急照明配电箱。

### 三、产品关键件描述：

LED 光源  
规格：DC2.8V-DC3.4V 0.05W  
型号：MH-003  
生产者：广东敏华电器有限公司

一致性检查结论：符合



## 国家消防产品质量监督检验中心 (广东)

## 检 验 报 告

检验结果汇总表

生产企业: 广东敏华电器有限公司

产品型号: M-BLZC-2LR0EIII0.9WZQI-EX

共 10 页 第 7 页

序号	检验项目	GB 17945-2010 标准条款号	实 测 结 果	结 论	备 注
4	基本功能试验	7.2.2	2# A 面 (图 B. 2+B. 5+B. 5) 主电状态转入应急状态: 76.9 86.4 63.7 68.1 57.8 66.8 59.6 73.8 62.3 64.4 放电 80min 后: 85.9 81.6 66.8 66.6 63.6 67.8 67.5 75.0 90.2 75.8 2# B 面 (图 B. 1+B. 5+B. 5) 主电状态转入应急状态: 64.9 64.3 59.9 84.5 56.1 73.1 68.1 78.2 90.2 86.4 放电 80min 后: 61.5 59.0 56.8 78.2 57.8 65.6 74.4 80.0 84.4 98.3 3# A 面 (图 B. 2+图 B. 5) 主电状态转入应急状态: 91.4 67.5 75.7 71.3 66.2 67.8 91.2 72.7 70.0 66.8 放电 80min 后: 91.4 69.4 82.6 73.9 68.1 66.2 101.2 75.0 70.6 78.5 3# B 面 (图 B. 1+图 B. 5) 主电状态转入应急状态: 69.4 73.1 82.6 78.5 83.6 74.4 69.4 79.5 100.3 70.4 放电 80min 后: 69.1 69.4 83.4 75.7 96.5 70.6 66.2 66.4 92.6 66.3 4# A 面 (图 B. 2) 主电状态转入应急状态: 68.7 93.7 68.7 75.9 71.3 90.2 97.1 104.7 74.4 102.3 放电 80min 后: 64.6 86.2 67.5 69.4 63.7 81.9 96.4 97.9 73.2 98.3	合格	/



## 国家消防产品质量监督检验中心 (广东)

## 检 验 报 告

检验结果汇总表

生产企业: 广东敏华电器有限公司

产品型号: M-BLZC-2LR0EIII0.9WZQI-EX

共 10 页 第 8 页

序号	检验项目	GB 17945-2010 标准条款号	实 测 结 果	结 论	备 注
4	基本功能试验	7.2.2	4# B 面 (图 B.2) 主电状态转入应急状态: 106.2 115.4 105.9 106.6 93.4 114.8 120.6 119.5 94.6 109.3 放电 80min 后: 101.2 105.4 102.7 96.3 86.2 106.9 118.3 109.5 94.0 100.4 5# A 面 (图 B.2) 主电状态转入应急状态: 84.8 67.4 104.2 108.4 99.1 73.7 77.3 63.5 88.9 73.6 放电 80min 后: 83.9 70.0 90.8 86.4 96.5 71.3 78.2 59.3 85.8 75.6 5# B 面 (图 B.1) 主电状态转入应急状态: 89.5 79.4 116.0 103.2 106.2 85.1 71.2 92.2 88.9 69.5 放电 80min 后: 83.9 76.8 92.9 93.0 100.3 76.4 64.4 78.9 85.7 66.8	合格	/
5	充、放电试验	7.3	额定工作电压 (V): 3.20 电池容量 (mAh): 400 充电 24h 后, 充电电流 (mA): 1# 0.8                      2# 0.7 过放电保护启动瞬间, 电池的端电压 (V): 1# 2.73                      2# 2.70 静态泄放电流 ( $\mu$ A): 1# 0                              2# 0 充电回路短路时内部元件表面最高温度 ( $^{\circ}$ C): 1# 35.2                      2# 34.8	合格	/

## 国家消防产品质量监督检验中心（广东）

## 检 验 报 告

## 检验结果汇总表

生产企业：广东敏华电器有限公司

产品型号：M-BLZC-2LR0EIII0.9WZQI-EX

共 10 页 第 9 页

序号	检验项目	GB 17945-2010 标准条款号	实 测 结 果	结 论	备 注
6	重复转换试验	7.4	满足标准要求。	合格	/
7	电压波动试验	7.5	满足标准要求。	合格	/
8	转换电压试验	7.6	——	——	/
9	充、放电耐久 试验	7.7	1#试样应急工作时间： 第一次 152min19s 第十次 147min56s	合格	/
10	绝缘电阻试验	7.8	主电源输入端与壳体之间测得绝缘电 阻值 (MΩ)： 1# 大于 200                      2# 大于 200	合格	/
11	接地电阻试验	7.9	——	——	/
12	耐压试验	7.10	满足标准要求。	合格	/
13	高温试验	7.11	试验后,1#试样主电状态转入应急状态 的表面亮度 (cd/m <sup>2</sup> )： A 面： 87.7    95.0    56.1    84.1    59.2 72.3    64.9    86.0    67.4    81.3 B 面： 84.0    70.1    68.7    90.2    64.5 78.9    89.3    88.3    107.6    102.8	合格	/
14	低温试验	7.12	试验后,2#试样主电状态转入应急状态 的表面亮度 (cd/m <sup>2</sup> )： A 面： 75.7    87.0    63.5    67.2    57.3 66.1    58.9    73.6    62.0    65.1 B 面： 64.1    63.7    58.2    83.4    56.0 73.3    67.2    77.4    90.1    84.5 应急工作时间： 145min35s	合格	/

## 国家消防产品质量监督检验中心 (广东)

## 检 验 报 告

## 检验结果汇总表

生产企业: 广东敏华电器有限公司

产品型号: M-BLZC-2LR0EIII0.9WZQI-EX

共 10 页 第 10 页

序号	检验项目	GB 17945-2010 标准条款号	实 测 结 果	结 论	备 注
15	恒定湿热试验	7.13	试验后, 2#试样主电状态转入应急状态的表面亮度 (cd/m <sup>2</sup> ): A 面: 76.2 86.3 62.5 67.0 57.8 65.3 58.1 73.2 62.0 64.7 B 面: 63.9 63.2 57.4 83.1 55.8 73.0 66.1 69.3 91.0 85.2	合格	/
16	振动试验	7.14	试验后, 2#试样主电状态转入应急状态的表面亮度 (cd/m <sup>2</sup> ): A 面: 76.0 85.8 62.1 67.0 57.4 64.6 57.3 72.7 60.5 63.1 B 面: 63.9 63.0 59.1 82.5 55.0 72.1 64.9 69.2 90.4 85.3	合格	/
17	冲击试验	7.15	试验后, 1#试样主电状态转入应急状态的表面亮度 (cd/m <sup>2</sup> ): A 面: 88.3 94.5 56.0 82.9 58.7 71.4 64.7 85.6 68.0 80.1 B 面: 83.6 69.5 69.2 89.4 63.9 77.3 89.0 87.1 107.2 103.0	合格	/
18	外壳防护等级试验	7.23	1#、2#试样的外壳防护等级符合 IP67 的要求。	合格	/
19	表面耐磨性能试验	7.24	—	—	/
20	抗冲击试验	7.25	—	—	/



## 广东产品质量监督检验研究院

GUANGDONG TESTING INSTITUTE OF PRODUCT QUALITY SUPERVISION

广东产品质量监督检验研究院(简称广东质检院、英文简称GQI)成立于1983年9月,又名广州电气安全检验所(CEST)、广东省试验认证研究院,是广东省市场监督管理局(知识产权局)直属的副厅级事业单位。

广东质检院是广东省市场监督管理局(知识产权局)属下的法定社会第三方专门从事产品质量检验检测和认证的机构、中国合格评定国家认可委员会(CNAS)认可的国家级实验室和检查机构、国际电工委员会电工设备及元件合格评定体系组织(IECEE)认可的国际CB实验室、中国国家认证认可监督管理委员会(CNCA)指定的国家强制性产品认证(CCC)检测机构、中国质量认证中心(CQC)等认证机构签约的实验室、中国船级社认可的产品检测和试验机构,是广东省市场监督管理局(知识产权局)指定的产品质量鉴定组织单位,广东、海南、陕西及新疆等省高级人民法院注册认可的鉴定机构。广东质检院属下有广东质检中诚认证有限公司、广安电气检测中心(广东)有限公司、广东华安消防技术服务有限公司及广东质检技术开发公司等4家公司。

广东质检院现有1个总部、3个基地,拥有现代化实验室和办公场所约14.6万平方米,资产超13.8亿元,各类高素质的专业技术和管理人员逾千名,先进的检测仪器设备逾16000台(套)。经认可的检验检测资质为95类3392种产品/项目,涉及标准11607项;国际互认CB检测能力为12类186项标准。广东质检院是集检验检测、认证、鉴定、能力验证提供者、标准制修订及科研于一体,致力于建设国际先进、国内一流,倍受社会和行业尊敬的权威技术机构。

广东质检院目前拥有10个国家产品质量监督检验中心、16个省产品质量监督检验站和7个广东省工程技术研究中心,分别是:

- 国家电器产品安全质量监督检验中心
- 国家智能电网输配电设备质量监督检验中心(广东)
- 国家食品质量监督检验中心(广东)
- 国家消防产品质量监督检验中心(广东)
- 国家电线电缆产品质量监督检验中心(广东)

- 国家家具产品质量监督检验中心(广东)
- 国家涂料产品质量监督检验中心(广东)
- 国家机械产品安全质量监督检验中心
- 国家太阳能光伏产品质量监督检验中心(广东)
- 国家工业机器人质量监督检验中心(广东)

- ☆ 广东省质量监督儿童玩具检验站
- ☆ 广东省质量监督家用空调器检验站(顺德)
- ☆ 广东省质量监督转基因食品及食品毒害物质检验站
- ☆ 广东省质量监督蓄电池检验站
- ☆ 广东省质量监督电动自行车检验站
- ☆ 广东省质量监督轻纺产品检验站
- ☆ 广东省质量监督高压输配电设备检验站
- ☆ 广东省质量监督金银珠宝玉石检验站

- ☆ 广东省质量监督变压器产品检验站(东莞)
- ☆ 广东省质量监督工业机器人检验站(顺德)
- ☆ 广东省质量监督可穿戴智能产品检验站(广州)
- ☆ 广东省质量监督交通通信产品检验站(广州)
- ☆ 广东省质量监督3D打印及纳米材料检验站(顺德)
- ☆ 广东省质量监督新能源汽车充电设备及动力电池检验站(广州)
- ☆ 广东省质量监督超高清显示产品检验站(广州)
- ☆ 广东省质量监督儿童用品检验站(广州)

- 广东省电力变压器及开关设备检测(广安)工程技术研究中心
- 广东省智能LED照明检测工程技术研究中心
- 广东省木材鉴定与评估工程技术研究中心
- 广东省食品生物危害因素监测工程技术研究中心

- 广东省特种电线电缆产品检测工程技术研究中心
- 广东省高分子材料失效分析工程技术研究中心
- 广东省安全性乳化剂研制、应用及检测工程技术研究中心