

No: XG2201690



210020349096



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0153



201719002006

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-ZFZC-E10W6599型集中控制型消防应急照明灯具

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

国家消防产品质量检验检测中心（广东）

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



广东产品质量监督检验研究院
国家消防产品质量检验检测中心（广东）

检 验 报 告



www.gqi.org.cn

共 6 页 第 1 页

报告随机号: HWL6636

产品名称	集中控制型消防应急照明灯具	型 号	M-ZFZC-E10W6599
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	2022 年 7 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	2 台	抽样日期	/
样品状态	完好	受理日期	2022 年 8 月 4 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)</p> <p style="text-align: right;">签发日期: 2022 年 9 月 29 日</p>		
备 注	<p>1、检验单号: YXFSS22/001684;</p> <p>2、报告中“/”表示无内容，“——”表示不适用于该产品;</p> <p>3、试验开始时间: 2022 年 8 月 5 日, 试验结束时间: 2022 年 9 月 26 日。</p>		

批准:

审核:

编制:

广东产品质量监督检验研究院
国家消防产品质量检验检测中心（广东）

检 验 报 告

共 6 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



广东产品质量监督检验研究院
国家消防产品质量检验检测中心（广东）
检 验 报 告

共 6 页 第 3 页

一、产品铭牌内容：

- 1) 产品名称：集中控制型消防应急照明灯具
- 2) 型号：M-ZFZC-E10W6599
- 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：IP40
- 8) 额定电源电压：DC36V
- 9) 标称应急工作时间： $\geq 90\text{min}$
- 10) 标称应急状态光通量： $\geq 50\text{lm}$
- 11) 光源名称和参数：LED、DC2.8V-DC3.4V
- 12) 主电功耗：10W
- 13) 适宜于直接安装在普通可燃材料表面的标记：有
- 14) 产品制造日期和产品编号：有

二、产品特性描述：

- 1) 电池：类别：镍镉电池、单节容量：1.2V 700mAh、节数：1节；
- 2) 光源：类别：LED；
- 3) 应急控制方式：集中控制型；
- 4) 应急供电形式：自带电源型；
- 5) 工作方式：非持续型；
- 6) 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 0.5W
型号：GR-004
生产者：广东格锐电气有限公司

一致性检查结论：符合



广东产品质量监督检验研究院
国家消防产品质量检验检测中心（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-ZFZC-E10W6599

共 6 页 第 4 页

序号	检验项目	GB 17945-2010 标准条款号	检 验 结 果	结论	备注
1	试验前检查	7.1.4	满足标准要求。 (外壳材料种类：塑料)	合格	/
2	标志	9	满足标准要求。	合格	/
3	使用说明书	10	满足标准要求。	合格	/
4	基本功能试验	7.2.2	<p>满足标准要求。</p> <p>标称应急工作时间：$\geq 90\text{min}$</p> <p>应急转换时间 (s)：</p> <p>1# 0.2 2# 0.2</p> <p>应急工作时间：</p> <p>1# 120min2s 2# 120min22s</p> <p>主电状态转入应急状态的光通量(lm)：</p> <p>1# 67.1 2# 61.9</p> <p>放电 80min 后光通量 (lm)：</p> <p>1# 57.9 2# 55.8</p> <p>断开光源或光源不符合要求时，充电 24h、放电 80min 内部发热元件表面温 度 ($^{\circ}\text{C}$)：</p> <p>1# 40.5 2# 39.0</p>	合格	/
5	充、放电试验	7.3	<p>额定工作电压 (V)：1.2</p> <p>电池容量 (mAh)：700</p> <p>充电 24h 后，充电电流 (mA)：</p> <p>1# 12.8 2# 12.6</p> <p>过放电保护启动瞬间，电池的端电压 (V)：</p> <p>1# 1.03 2# 1.02</p> <p>静态泄放电流 (μA)：</p> <p>1# 0.8 2# 0.7</p> <p>充电回路短路时内部元件表面最高温 度 ($^{\circ}\text{C}$)：</p> <p>1# 31.6 2# 31.0</p>	合格	/



广东产品质量监督检验研究院
国家消防产品质量检验检测中心（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-ZFZC-E10W6599

共 6 页 第 5 页

序号	检验项目	GB 17945-2010 标准条款号	检 验 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 115min14s 第十次 108min28s	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 的光通量 (lm) : 68.6	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 的光通量 (lm) : 68.0 应急工作时间: 116min3s	合格	/
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 的光通量 (lm) : 69.5	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 的光通量 (lm) : 65.1	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 的光通量 (lm) : 55.3	合格	/

广东产品质量监督检验研究院
国家消防产品质量检验检测中心（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-ZFZC-E10W6599

共 6 页 第 6 页

序号	检验项目	GB 17945-2010 标准条款号	检 验 结 果	结论	备注
18	外壳防护等级 试验	7.23	1#、2#试样的外壳防护等级符合 IP40 的要求。	合格	/
19	表面耐磨性能 试验	7.24	—	—	/
20	抗冲击试验	7.25	—	—	/

试验地点：

- 1、广州市海珠区新港东路海诚东街 6 号：7.1.4、9、10、7.2.2、7.3、7.4、7.5、7.7、7.8、7.10。
- 2、广州市黄埔区科学城科学大道 10 号：7.2.2、7.11、7.12、7.13、7.14、7.15、7.23。

以下空白。

广东产品质量监督检验研究院
章



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、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验机构、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、甘肃和山东等省高级人民法院注册认可的司法委托质量鉴定机构。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14.8万平方米,资产超13.6亿元,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18000台(套)。经认可的检验检测资质为92类3516种产品/项目,涉及标准10882项;国际互认CB检测能力为12类184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个国家产品质量检验检测中心、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检验检测中心
- 国家智能电网输配电设备质量检验检测中心(广东)
- 国家食品质量检验检测中心(广东)
- 国家消防产品质量检验检测中心(广东)
- 国家电线电缆产品质量检验检测中心(广东)

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