

No: XG2102367



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0153



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-D-0. 3KVA-36Q1型应急照明集中电源

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
国家消防产品质量监督检验中心（广东）

检 验 报 告



报告随机号: NAK7886

共 10 页 第 1 页

产品名称	应急照明集中电源	型 号	M-D-0.3KVA-36Q1
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9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	2021年10月8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-10《强制性产品认证实施细则 避难逃生产品 消防应急照明电源和消防应急照明配电类产品》		
检验项目	全部适用项目		
检 验 结 论	<p style="text-align: center;">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-10《强制性产品认证实施细则 避难逃生产品 消防应 急照明电源和消防应急照明配电类产品》检验，合格。 以下空白。</p> <p style="text-align: right;">(检验检测专用章) 签发日期: 2021年11月24日</p>		
备 注	<p>1、检验单号: YXFSS21/002110; 2、报告中“/”表示无内容,“—”表示不适用于该产品; 3、试验开始时间: 2021年10月8日, 试验结束时间: 2021年11月22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

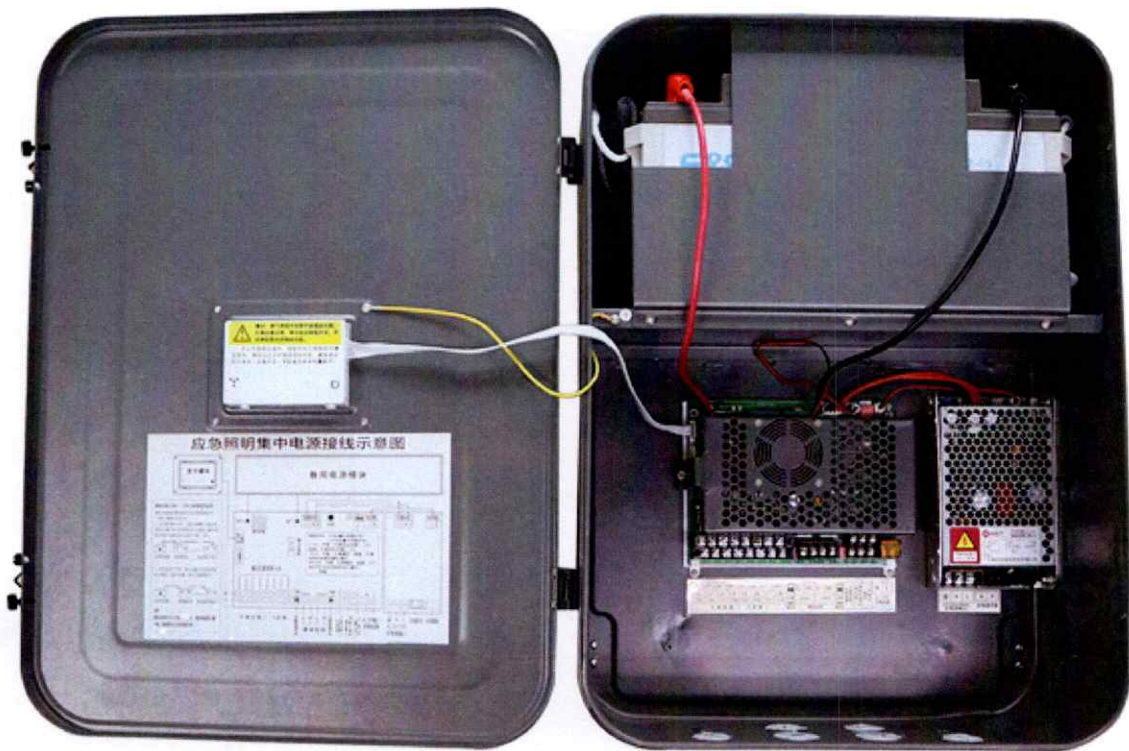
认证委托人	广东敏华电器有限公司		
通信地址	广东省江门市荷塘镇为民闲步工业区		
联系电话	18138088528	传真	/

产品照片



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

产品内部照片



广东产品质量监督检验研究院
检验

广东产品质量监督检验研究院
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

一、产品铭牌内容：

- 1) 产品名称：应急照明集中电源
- 2) 型号：M-D-0.3KVA-36Q1
- 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) 标称应急工作时间： $\geq 90\text{min}$
- 8) 外壳防护等级：IP33
- 9) 额定电源电压：AC220V
- 10) 额定工作频率：50Hz
- 11) 输出电压：DC36V
- 12) 输出功率：300W
- 13) 主电功耗：50W
- 14) 接线端子标注：有
- 15) 警告用语：有
- 16) 产品制造日期和产品编号：有

二、产品特性描述：

- 1) 外形尺寸：405mm×195mm×550mm；
- 2) 电池：类别：铅酸电池、单节容量：12V 65Ah、节数：1节；
- 3) 外壳材质：金属；
- 4) 显示器件类型：液晶显示器、指示灯；
- 5) 工作方式：持续型；
- 6) 输出回路数量：8个；
- 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、集中电源集中控制型消防应急照明灯具、集中电源集中控制型消防应急标志灯具。

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-D-0.3KVA-36Q1

共 10 页 第 5 页

序号	检验项目	GB 17945-2010 标准条款号	实 测 结 果	结 论	备 注
1	试验前检查	7.1.4	满足标准要求。 自检功能试验方法： 修改主芯片程序中的时间参数。	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	7.2.3	满足标准要求。 标称应急工作时间： $\geq 90\text{min}$ 应急转换时间（s）： 1# 0.2 2# 0.2 应急工作时间： 1# 123min16s 2# 120min23s	合格	/
5	充、放电试验	7.3	电池（组）额定电压（V）：12 电池容量（Ah）：65（1组） 充电期间，电池的最大充电电流（A）： 1# 6.0 2# 5.8 应急状态下电池最大放电电流（A）： 1# 32.1 2# 32.5 过放电保护启动瞬间，电池的端电压（V）： 1# 10.4 2# 10.4 静态泄放电流（ μA ）： 1# 0 2# 0 充电回路短路时内部元件表面最高温度（ $^{\circ}\text{C}$ ）： 1# 48.1 2# 47.9	合格	/
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	/

广东产品质量监督检验研究院
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-D-0.3KVA-36Q1

共 10 页 第 6 页

序号	检验项目	GB 17945-2010 标准条款号	实 测 结 果	结 论	备 注
8	转换电压试验	7.6	由主电状态转入应急状态时主电电压 (V) : 1# 171.9 2# 172.1 由应急状态回复到主电状态时主电电压 (V) : 1# 180.9 2# 180.5	合格	/
9	充、放电耐久试验	7.7	1#试样应急工作时间: 第一次 118min45s 第十次 114min6s	合格	/
10	绝缘电阻试验	7.8	有绝缘要求的外部带电端子与壳体之间测得绝缘电阻值 (MΩ) : 1# 大于 200 2# 大于 200 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	接地电阻 (Ω) : 1# 0.05 2# 0.06	合格	/
12	耐压试验	7.10	满足标准要求。	合格	/
13	高温试验	7.11	基本功能正常。	合格	/
14	低温试验	7.12	基本功能正常。 试验后, 2#试样应急工作时间: 115min6s	合格	/
15	恒定湿热试验	7.13	基本功能正常。	合格	/
16	振动试验	7.14	基本功能正常。	合格	/
17	冲击试验	7.15	—	—	样品质量 大于 5kg

广东产品质量监督检验研究院
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-D-0.3KVA-36Q1

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
18	静电放电抗扰度试验	7.16	基本功能正常。	合格	/
19	浪涌（冲击）抗扰度试验	7.17	基本功能正常。	合格	/
20	电源瞬变试验	7.18	基本功能正常。	合格	/
21	电压暂降、短时中断和电压变化的抗扰度试验	7.19	基本功能正常。	合格	/
22	电快速瞬变脉冲群抗扰度试验	7.22	基本功能正常。	合格	/
23	外壳防护等级试验	7.23	1#、2#试样的外壳防护等级符合 IP33 的要求。	合格	/

以下空白。

广东产品质量监督检验研究院

国家消防产品质量监督检验中心（广东）

检 验 报 告

共 10 页 第 8 页

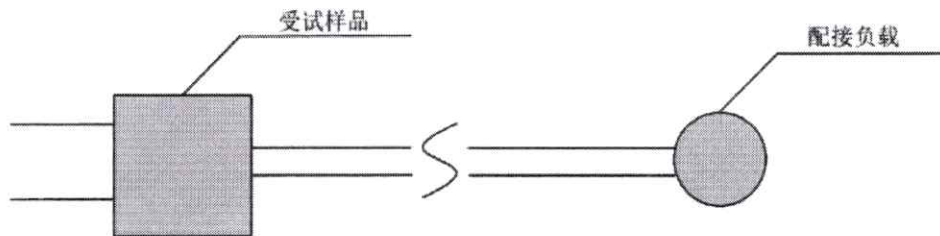
静电放电抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地：实验室

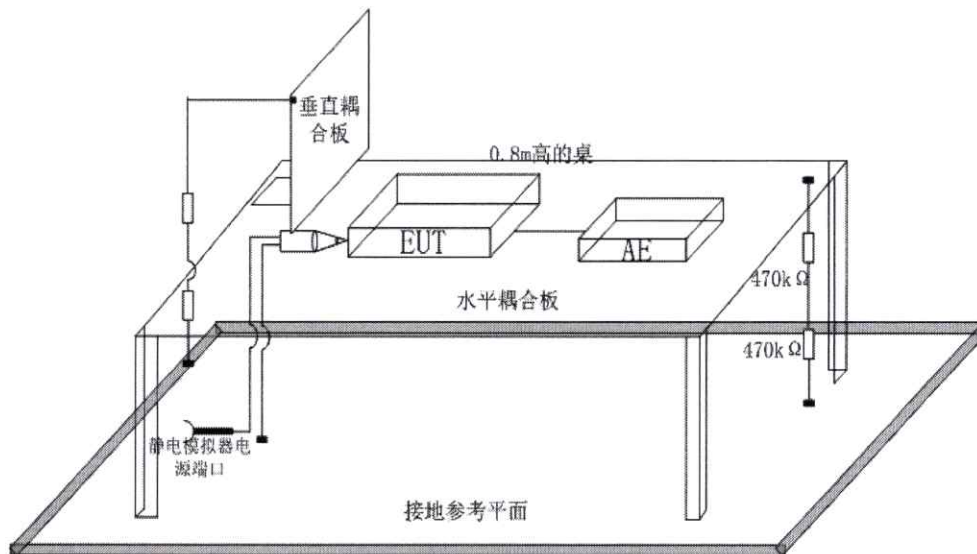
2) 仪器设备

设备名称	设备型号	校准状态
静电放电测试仪	NSG 438	合格

3) 受试设备连接图



4) 试验布置示意图



广东产品质量监督检验研究院

国家消防产品质量监督检验中心（广东）

检 验 报 告

共 10 页 第 9 页

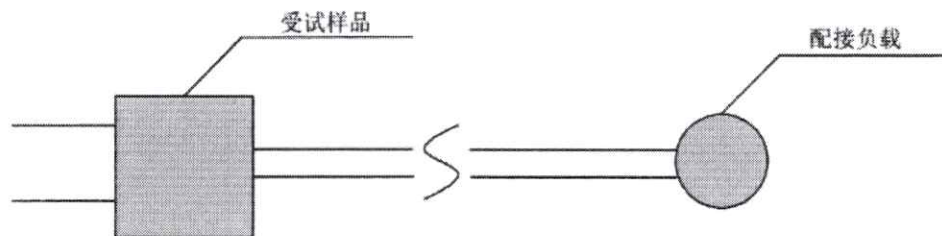
浪涌（冲击）抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地：实验室

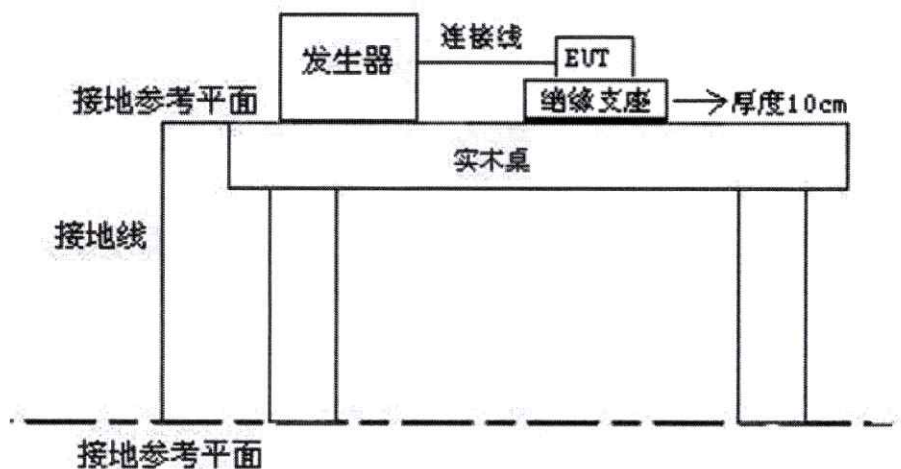
2) 仪器设备

设备名称	设备型号	校准状态
抗扰度综合测试仪	UCS 500M	合格

3) 受试设备连接图



4) 试验布置示意图



广东产品质量监督检验研究院

国家消防产品质量监督检验中心（广东）

检 验 报 告

共 10 页 第 10 页

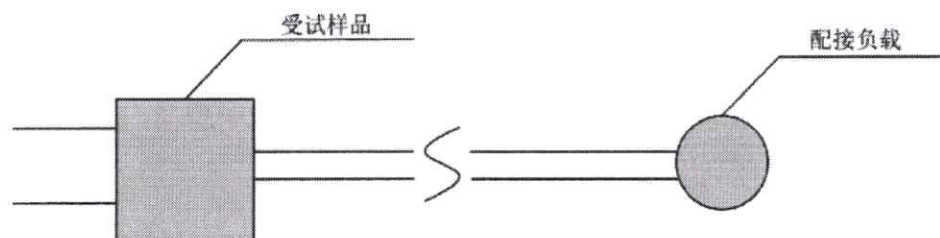
电快速瞬变脉冲群抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地：实验室

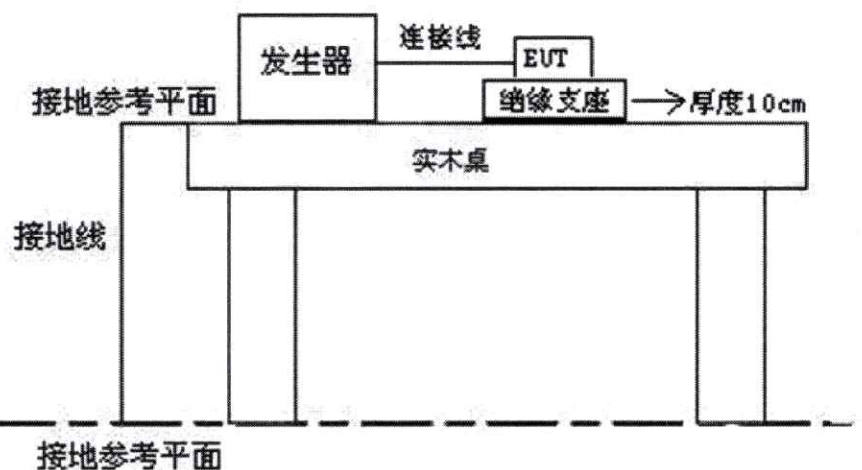
2) 仪器设备

设备名称	设备型号	校准状态
抗扰度综合测试仪	UCS 500M	合格

3) 受试设备连接图



4) 试验布置示意图





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:

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> 国家电器产品安全质量检验检测中心 | <input type="checkbox"/> 国家家具产品质量检验检测中心(广东) |
| <input type="checkbox"/> 国家智能电网输配电设备质量检验检测中心(广东) | <input type="checkbox"/> 国家涂料产品质量检验检测中心(广东) |
| <input type="checkbox"/> 国家食品质量检验检测中心(广东) | <input type="checkbox"/> 国家机械产品安全质量检验检测中心 |
| <input type="checkbox"/> 国家消防产品质量检验检测中心(广东) | <input type="checkbox"/> 国家太阳能光伏产品质量检验检测中心(广东) |
| <input type="checkbox"/> 国家电线电缆产品质量检验检测中心(广东) | <input type="checkbox"/> 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 | ☆ 广东省质量监督变压器产品检验站(东莞) |
| ☆ 广东省质量监督家用空调器检验站(顺德) | ☆ 广东省质量监督工业机器人检验站(顺德) |
| ☆ 广东省质量监督转基因食品及食品毒害物质检验站 | ☆ 广东省质量监督可穿戴智能产品检验站(广州) |
| ☆ 广东省质量监督蓄电池检验站 | ☆ 广东省质量监督交通通信产品检验站(广州) |
| ☆ 广东省质量监督电动自行车检验站 | ☆ 广东省质量监督3D打印及纳米材料检验站(顺德) |
| ☆ 广东省质量监督轻纺产品检验站 | ☆ 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) |
| ☆ 广东省质量监督高压输配电设备检验站 | ☆ 广东省质量监督超高清显示产品检验站(广州) |
| ☆ 广东省质量监督金银珠宝首饰检验站 | ☆ 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 | ○ 广东省特种电线电缆产品检测工程技术研究中心 |
| ○ 广东省智能LED照明检测工程技术研究中心 | ○ 广东省高分子材料失效分析工程技术研究中心 |
| ○ 广东省木材鉴定与评估工程技术研究中心 | ○ 广东省安全性乳化剂研制、应用及检测工程技术研究中心 |
| ○ 广东省食品生物危害因素监测工程技术研究中心 | |