

No: XG2101504



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-0.1KVA-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: GRA1740

共 10 页 第 1 页

产品名称	应急照明集中电源	型 号	M-D-0.1KVA-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 5 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 6 月 3 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>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。</p> <p>以下空白。</p>		
备注	<p>1、检验单号: YXFSS21/001050; 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 6 月 3 日, 试验结束时间: 2021 年 7 月 29 日。</p>		

批准:

审核:

编制:

签发日期: 2021 年 8 月 9 日

(检验检测专用章)

检验检测专用章

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



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

产品内部照片



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-0.1KVA-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：100W
- 13) 主电功耗：20W
- 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：299mm×108mm×425mm；
- 2) 电池：类别：铅酸电池、单节容量：12V 18Ah、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：4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

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-0.1KVA-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# 110min38s 2# 119min27s	合格	/
5	充、放电试验	7.3	电池（组）额定电压（V）：12 电池容量（Ah）：18（1组） 充电期间，电池的最大充电电流（A）： 1# 2.0 2# 2.1 应急状态下电池最大放电电流（A）： 1# 10.2 2# 10.3 过放电保护启动瞬间，电池的端电压（V）： 1# 10.6 2# 10.7 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# 45.0 2# 45.3	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	/

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-0.1KVA-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# 169.1 2# 169.3 由应急状态回复到主电状态时主电电压 (V) : 1# 178.7 2# 179.0	合格	/
9	充、放电耐久试验	7.7	1#试样应急工作时间: 第一次 109min0s 第十次 107min12s	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# 0.11 2# 0.11	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: 115min16s	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

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-0.1KVA-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。

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

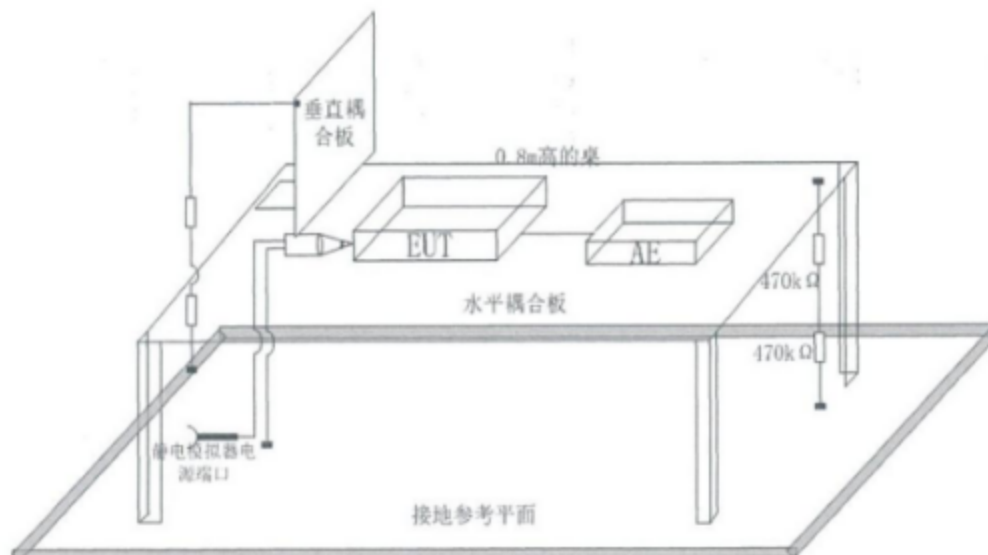
2) 仪器设备

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



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

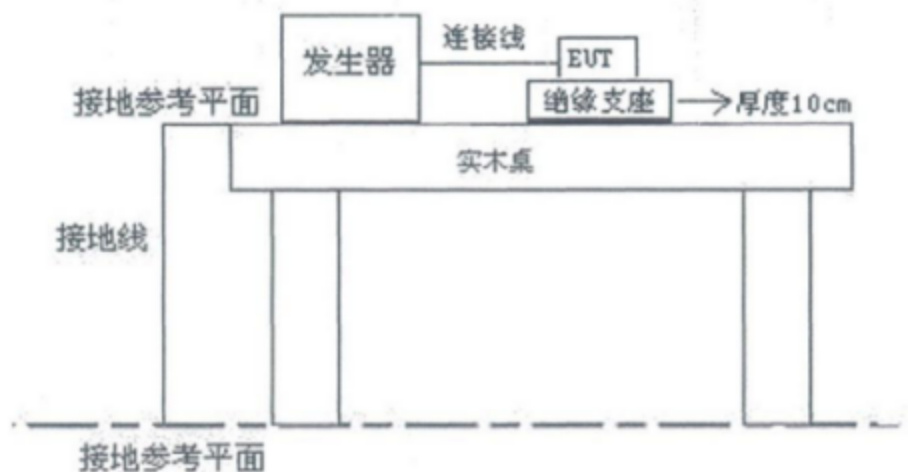
2) 仪器设备

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



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

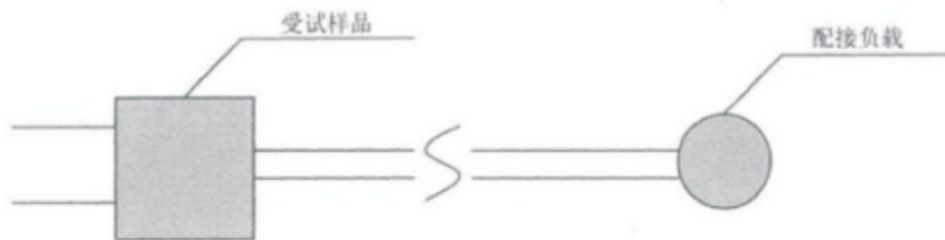
电快速瞬变脉冲群抗扰度试验布置示意图

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

