

No: XG2501470



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0153



检 验 报 告

TEST REPORT

认证委托人: 广东阿顿照明科技有限公司

产品型号名称: AT-D-AC (0.5kVA)-3601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
国家消防产品质量检验检测中心（广东）

检 验 报 告



报告随机号: VYD2637

共 14 页 第 1 页

产品名称	应急照明集中电源	型 号	AT-D-AC (0.5kVA) -3601
认证委托人	广东阿顿照明科技有限公司	检验类别	型式试验
生 产 者	广东阿顿照明科技有限公司	生产日期	2025 年 5 月
生产企业	广东阿顿照明科技有限公司	抽 样 者	/
抽样基数	/	抽样日期	/
抽样地点	/	受理日期	2025 年 6 月 28 日
样品数量	2 台	检验日期	自 2025 年 6 月 28 日 至 2025 年 9 月 8 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	全部适用项目		
检 验 结 论	经按 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，合格。 （检验检测专用章） 签发日期：2025 年 9 月 15 日 检验检测专用章 (F)		
备 注	1、检验单号：YXFSS25/001450； 2、报告中“/”表示无内容，“——”表示不适用于该产品。		

批准:

审核:

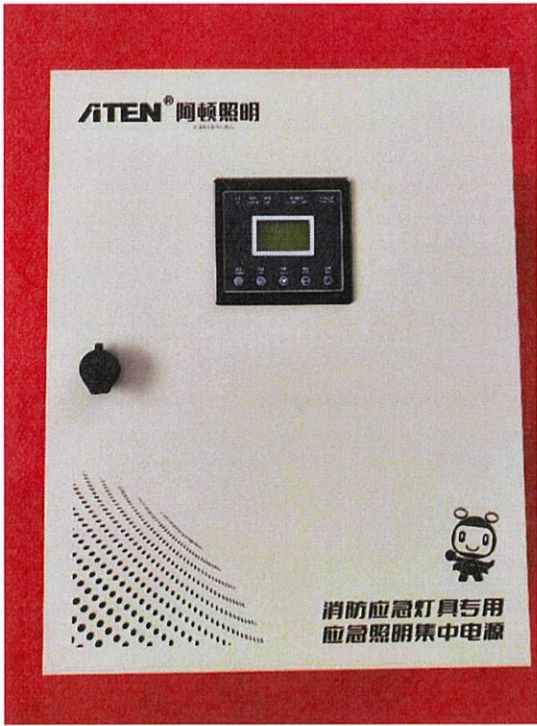
编制:

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 14 页 第 2 页

认证委托人	广东阿顿照明科技有限公司		
通信地址	江门市蓬江区富康三街 53 号 1 幢（一址多照）		
联系电话	0750-3498123	传 真	0750-3498393

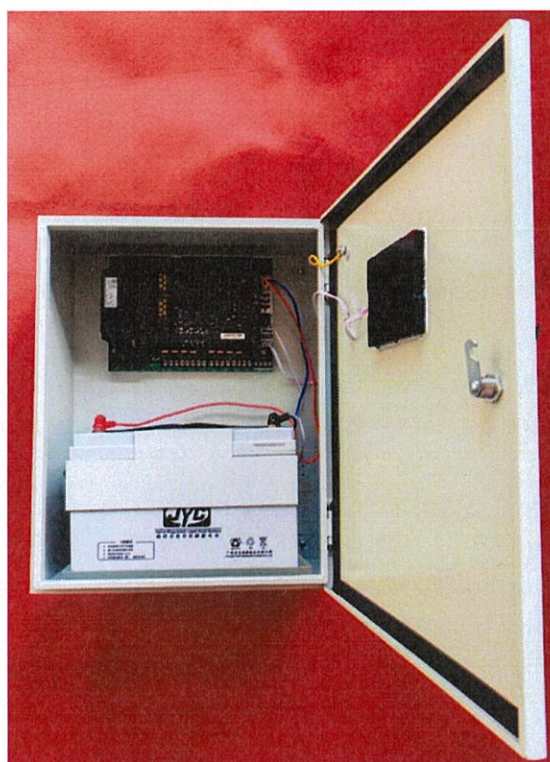
产品照片



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 14 页 第 3 页

产品内部照片



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 14 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: AT-D-AC(0.5kVA)-3601
- 3) 执行标准: GB 17945-2024
- 4) 生产者: 广东阿顿照明科技有限公司
- 5) 生产者地址: 江门市蓬江区富康三街 53 号 1 幢 (一址多照)
- 6) 生产企业: 广东阿顿照明科技有限公司
- 7) 生产企业地址: 江门市蓬江区富康三街 53 号 1 幢 (一址多照)
- 8) 产品制造日期和产品编号: 有
- 9) 额定电源: 额定工作电压: AC220V、频率: 50Hz
- 10) 额定输出电压: DC36V
- 11) 额定输出功率: 0.5kVA
- 12) 额定容量: 0.75kVAh
- 13) 最小初装持续应急工作时间: 90min
- 14) 外壳防护等级: IP65
- 15) 产品适用环境温度范围: $-10^{\circ}\text{C} \sim 55^{\circ}\text{C}$

二、产品特性描述:

- 1) 产品类型: A 型、集中控制型;
- 2) 外形尺寸: $540\text{mm} \times 430\text{mm} \times 200\text{mm}$;
- 3) 电池: 铅酸电池、12V100Ah、1 节;
- 4) 外壳材质: 金属;
- 5) 显示器件类型: 液晶显示器、指示灯;
- 6) 输出回路数量: 8 个;
- 7) 具有正常照明电源断电连锁控制功能;
- 8) 具有配接指示状态可变标志灯具功能;
- 9) 与以下产品配接工作: 广东阿顿照明科技有限公司生产的应急照明控制器、消防应急照明灯具、消防应急疏散标志灯具。

三、产品关键件描述:

- 1) 电池
型号: 6-GFM-100
生产者: 广东金悦城蓄电池有限公司
- 2) 开关电源
型号: 1G-DB-500A(A4)
生产者: 盈帜科技(常州)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：广东阿顿照明科技有限公司

产品型号：AT-D-AC (0.5kVA)-3601

共 14 页 第 5 页

序号	检验项目	GB 17945-2024 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	/
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	/

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：广东阿顿照明科技有限公司

产品型号：AT-D-AC (0.5kVA) -3601

共 14 页 第 6 页

序号	检验项目	GB 17945-2024 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
9	基本功能试验	6.10	满足标准要求。 配接蓄电池电源管理单元数量（个）： 1 蓄电池（组）额定工作电压（V）：12 蓄电池容量（Ah）：100 充电回路短路 10 min 后，其内部元件 的表面温度（℃）： 1# 72.8 2# 75.3 最大连续充电电流（A）： 1# 11.4 2# 11.4 蓄电池（组）的放电终止电压（V）： 1# 11.06 2# 11.06 静态泄放电流（μA）： 1# 0 2# 0 适用场所所需持续应急工作时间 （min）：30 标称最小初装持续应急工作时间 （min）：90 最小初装持续应急工作时间： 1# 128min47s 2# 128min55s	合 格	/
10	重复转换试验	6.11	满足标准要求。	合 格	/
11	电压波动试验	6.12	满足标准要求。	合 格	/
12	转换电压试验	6.13	——	——	集中控制型

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：广东阿顿照明科技有限公司

产品型号：AT-D-AC (0.5kVA)-3601

共 14 页 第 7 页

序号	检验项目	GB 17945-2024 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
13	绝缘电阻试验	6.14	2#试样主电源输入端与外壳间的绝缘电阻值：大于 200MΩ	合 格	/
14	接地电阻试验	6.15	满足标准要求。 2#试样接地电阻值（Ω）：0.08	合 格	/
15	电气强度试验	6.16	满足标准要求。	合 格	/
16	高温（运行） 试验	6.17	应急启动功能正常。	合 格	/
17	低温（运行） 试验	6.18	应急启动功能正常。 试验后，2#试样的持续应急工作时间： 124min34s	合 格	/
18	恒定湿热（运 行）试验	6.19	应急启动功能正常。	合 格	/
19	碰撞（运行） 试验	6.21	应急启动功能正常。	合 格	/
20	外壳防护等级 试验	6.22	1#试样外壳防护等级符合 IP65 要求。	合 格	/
21	射频电磁场辐 射抗扰度试验	6.25	应急启动功能正常。	合 格	/
22	射频场感应的 传导骚扰抗扰 度试验	6.26	应急启动功能正常。	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：广东阿顿照明科技有限公司

产品型号：AT-D-AC(0.5kVA)-3601

共 14 页 第 8 页

序号	检验项目	GB 17945-2024 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
23	静电放电抗扰度试验	6.27	应急启动功能正常。	合 格	/
24	电快速瞬变脉冲群抗扰度试验	6.28	应急启动功能正常。	合 格	/
25	浪涌（冲击）抗扰度试验	6.29	应急启动功能正常。	合 格	/
26	电源瞬变试验	6.30	应急启动功能正常。	合 格	/
27	电压暂降、短时中断和电压变化的抗扰度试验	6.31	应急启动功能正常。	合 格	/

试验地点：

1、广州市海珠区新港东路海诚东街6号：6.2、6.3、6.4、6.5、6.6、6.7、6.8、6.10、6.11、6.12、6.13、6.14、6.15、6.16、6.17、6.18、6.19、6.21、6.25、6.26、6.27、6.28、6.29、6.30、6.31。

2、广州市黄埔区科学城科学大道10号：6.9、6.22。

以下空白。

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

共 14 页 第 9 页

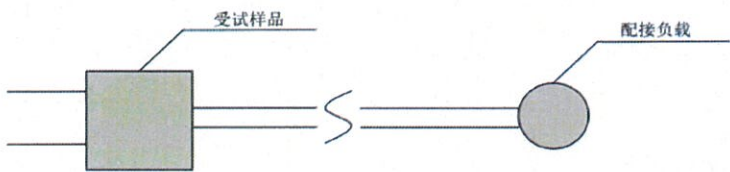
射频电磁场辐射抗扰度试验

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
矢量信号发生器	SSG5060X	合格
功率放大器	MPA-80-1000-250	合格
场强探头	EP-601	合格
功率计	TSP300	合格
堆叠对数周期天线	STLP 9129	合格
3 米法电波暗室	TSAC	合格

测试软件的名称及版本号: JS35-RS, Version 5.0.0

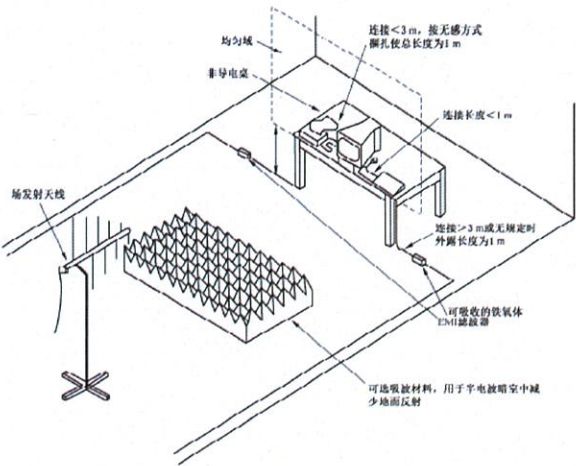
2) 被测设备连接图、工作状态:



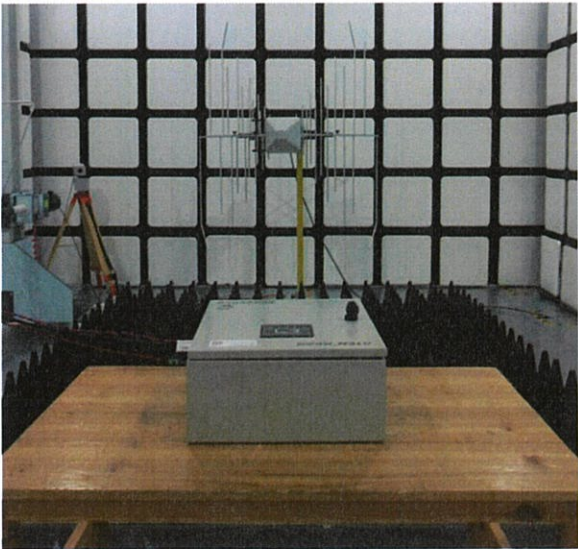
工作状态: 正常监视状态

3) 试验布置图

布置图



布置照片



4) 配接负载:

AT-C-T-100 型应急照明控制器、AT-ZM-ACJ-X1612 型消防应急照明灯具、AT-BZ-ACJ (E1 I)
-3512A 型消防应急疏散标志灯具。

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 14 页 第 10 页

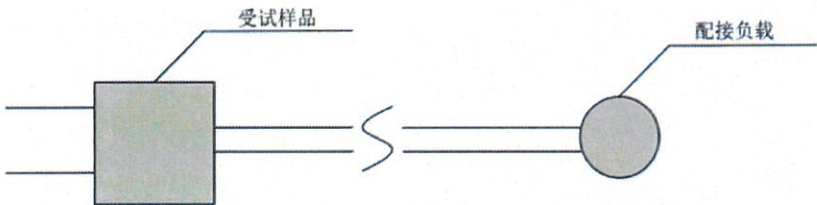
射频场感应的传导骚扰抗扰度试验

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
传导抗扰度测试系统	TS35-CS	合格
电源线耦合去耦网络	CDN 801-M2/M3	合格
电磁钳	ZN23203	合格
衰减器 6dB	ATT-6-100	合格

测试软件名称及版本号: JS35-CS, Version 5.0.0

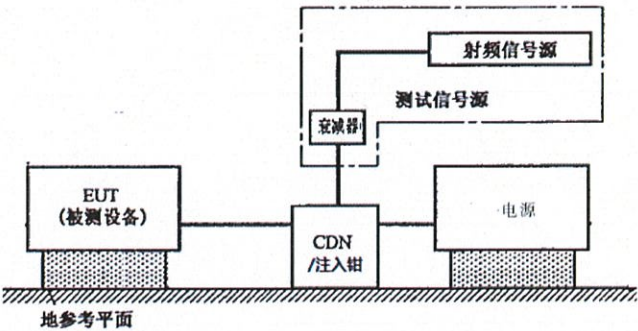
2) 被测设备连接图、工作状态:



工作状态: 正常监视状态

3) 试验布置图

布置图



布置照片



4) 配接负载:

AT-C-T-100 型应急照明控制器、AT-ZM-ACJ-X1612 型消防应急照明灯具、AT-BZ-ACJ (E1 I)
-3512A 型消防应急疏散标志灯具。

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 14 页 第 11 页

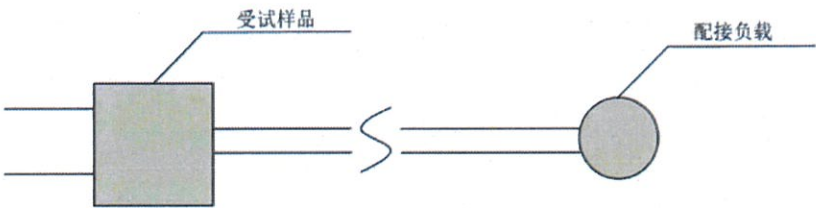
静电放电抗扰度试验

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
静电放电测试系统	EDS30	合格

测试软件的名称及版本号: 静电放电测试系统

2) 被测设备连接图、工作状态:

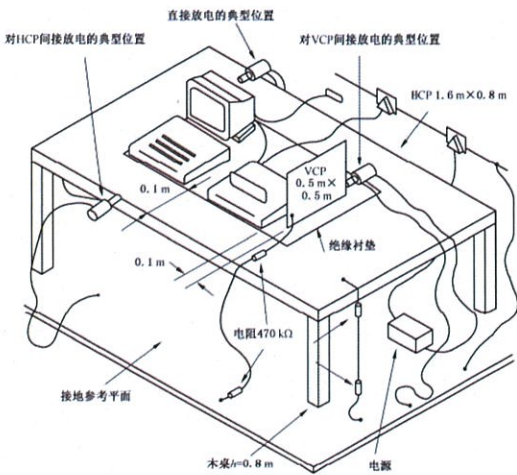


工作状态: 正常监视状态

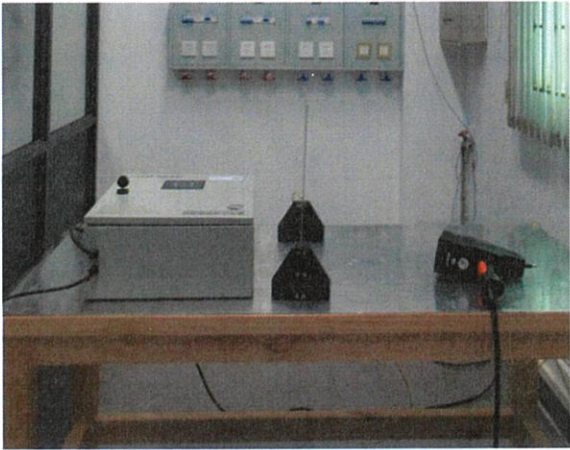
3) 测试场地: 实验室 环境条件 温度: 23℃ 湿度: 56%RH 大气压力: 100.8kPa

4) 试验布置图

布置图



布置照片



5) 配接负载:

AT-C-T-100 型应急照明控制器、AT-ZM-ACJ-X1612 型消防应急照明灯具、AT-BZ-ACJ (E1 I) -3512A 型消防应急疏散标志灯具。

设备名称	设备型号	校准状态
脉冲群/浪涌/电压跌落 测试系统	EFT/SURGE/AC-DIP	合格
耦合去耦网络	SEPN 3832T	合格
容性耦合夹	CCC100	合格

The diagram illustrates the test setup for the lightning impulse test of a 10kV EUT. The setup includes a high-voltage source (AE) connected to the EUT via a spark gap (B). The EUT is placed on an insulated stand. The test is performed in a controlled environment with specific dimensions and grounding requirements.

AT-C-T-100 型应急照明控制器、AT-ZM-ACJ-X1612 型消防应急照明灯具、AT-BZ-ACJ (E1 I) -3512A 型消防应急疏散标志灯具。

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 14 页 第 13 页

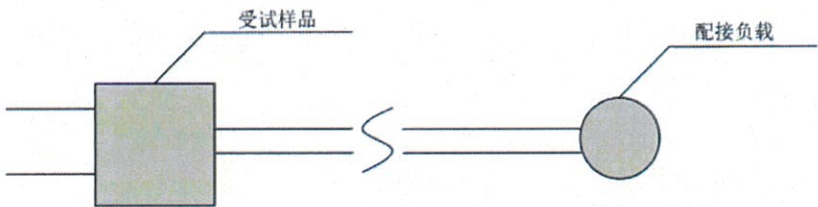
浪涌（冲击）抗扰度试验

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
脉冲群/浪涌/电压跌落测试系统	EFT/SURGE/AC-DIP	合格
耦合去耦网络（信号线）	CDN 405T8A1	合格
耦合去耦网络	SEPN 3832T	合格

测试软件的名称及版本号: 3ctest.CoreLab, Version 3.1.5.0

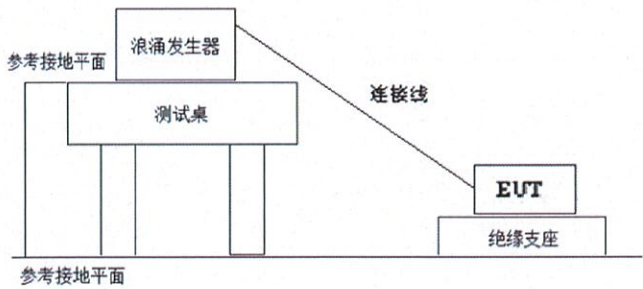
2) 被测设备连接图、工作状态:



工作状态: 正常监视状态

3) 试验布置图

布置图



布置照片



4) 配接负载:

AT-C-T-100 型应急照明控制器、AT-ZM-ACJ-X1612 型消防应急照明灯具、AT-BZ-ACJ (E1 I)
-3512A 型消防应急疏散标志灯具。

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 14 页 第 14 页

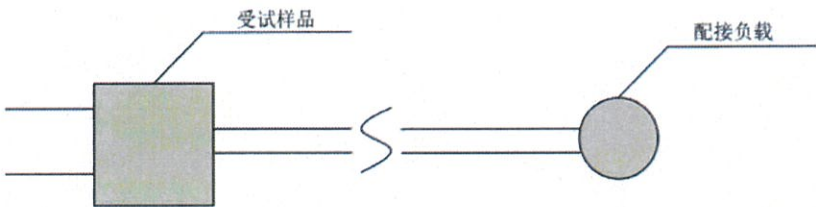
电压暂降、短时中断和电压变化的抗扰度试验

1) 仪器设备

设备名称	设备型号	校准状态
电压暂降、短时中断和电压变化测试系统	PFS 2216S	合格

测试软件的名称及版本号: 3ctest.CoreLab, Version 3.1.5.0

2) 受试设备连接图



工作状态: 正常监视状态

3) 试验布置示意图

布置图



布置照片



4) 配接负载:

AT-C-T-100 型应急照明控制器、AT-ZM-ACJ-X1612 型消防应急照明灯具、AT-BZ-ACJ (E1 I) -3512A 型消防应急疏散标志灯具。