

No: XG2501472



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. 2kVA) -3601型应急照明集中电源

检 验 类 别: 分型试验



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: HBF1131

共 10 页 第 1 页

产品名称	应急照明集中电源	型 号	AT-D-AC (0. 2kVA) -3601
认证委托人	广东阿顿照明科技有限公司	检验类别	分型试验
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	1 台	检验日期	自 2025 年 6 月 28 日 至 2025 年 9 月 4 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。 （主型产品为 AT-D-AC (0. 3kVA) -3601 型应急照明集中电源）。 以下空白。 （检验检测专用章） 签发日期: 2025 年 9 月 5 日		
备 注	1、检验单号: YXFSS25/001446; 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 10 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

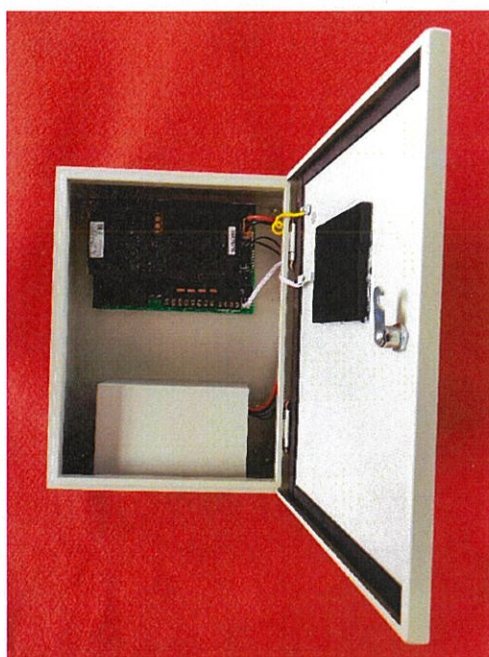
产品照片



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 10 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 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：AT-D-AC(0.2kVA)-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：0.2kVA
- 12) 额定容量：0.2kVAh
- 13) 最小初装持续应急工作时间：60min
- 14) 外壳防护等级：IP65
- 15) 产品适用环境温度范围：-10℃~55℃

二、产品特性描述：

- 1) 产品类型：A 型、集中控制型；
- 2) 外形尺寸：400mm×300mm×120mm；
- 3) 电池：磷酸铁锂电池、12V20Ah、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：4 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) 分型产品与主型产品差异：外形尺寸、额定输出功率、额定容量和电池容量不同；
- 10) 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：H-12V-20Ah
生产者：深圳市鸿盛新能源科技有限公司
- 2) 开关电源
型号：IG-DB-300A(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(0.2kVA)-3601

共 10 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(0.2kVA)-3601

共 10 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）：20 充电回路短路 10 min 后，其内部元件 的表面温度（℃）：70.3 最大连续充电电流（A）：4.6 蓄电池（组）的放电终止电压（V）：10.2 静态泄放电流（μA）：1.5 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）：60 最小初装持续应急工作时间： 86min7s	合 格	/
10	转换电压试验	6.13	——	——	集中控 制型
11	接地电阻试验	6.15	满足标准要求。 试样接地电阻值（Ω）：0.16	合 格	/
12	电气强度试验	6.16	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(0.2kVA)-3601

共 10 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	高温（运行） 试验	6.17	应急启动功能正常。	合 格	/
14	低温（运行） 试验	6.18	应急启动功能正常。 试验后，试样的持续应急工作时间： 83min23s	合 格	/
15	碰撞（运行） 试验	6.21	应急启动功能正常。	合 格	/
16	外壳防护等级 试验	6.22	试样外壳防护等级符合 IP65 要求。	合 格	/
17	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	/
18	静电放电抗扰 度试验	6.27	应急启动功能正常。	合 格	/
19	浪涌（冲击） 抗扰度试验	6.29	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、6.13、
6.15、6.16、6.17、6.18、6.21、6.26、6.27、6.29。
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 10 页 第 8 页

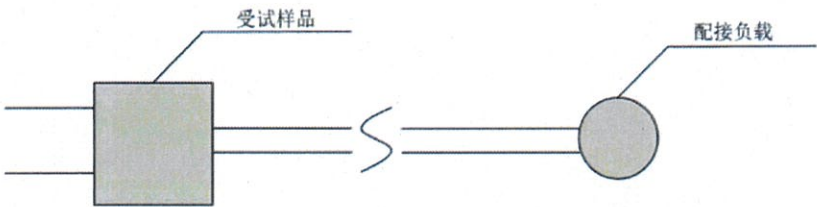
射频场感应的传导骚扰抗扰度试验

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

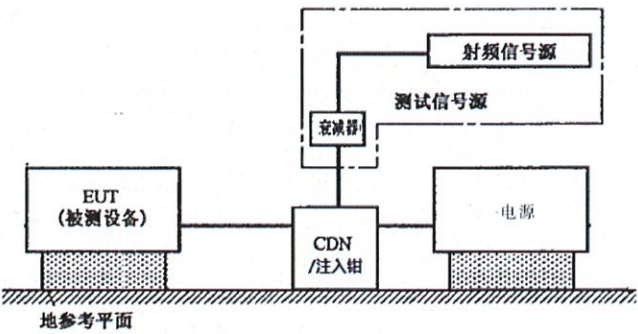
2) 被测设备连接图、工作状态:



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。

设备名称	设备型号	校准状态
静电放电测试系统	EDS30	合格

The diagram illustrates a mechanical test setup. On the left, a rectangular block represents the '受试样品' (Test Specimen). Two horizontal lines enter from the left and two exit to the right. These lines are connected to a cable, represented by a wavy line. The cable then connects to a circular component on the right, labeled '配接负载' (Connected Load).

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 10 页 第 10 页

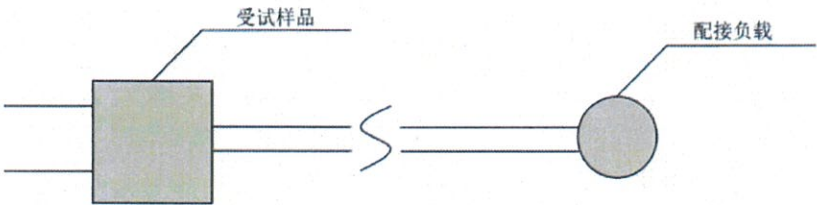
浪涌（冲击）抗扰度试验

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

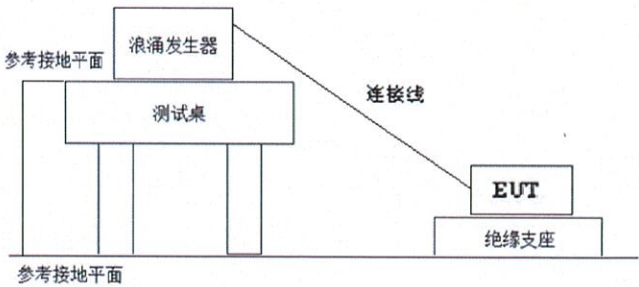
2) 被测设备连接图、工作状态:



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。