

No: XG2503878



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-C-T-60型应急照明控制器

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: DWB3687

共 11 页 第 1 页

产品名称	应急照明控制器	型 号	AT-C-T-60
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 9 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 11 月 4 日
样品数量	2 台	检验日期	自 2025 年 11 月 4 日 至 2025 年 12 月 30 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 GB17945-2024《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-C-T-100 型应急照明控制器) 以下空白。 广东产品质量监督检验研究院 (检验检测专用章) 签发日期: 2025 年 11 月 4 日 检验检测专用章 (F)		
备 注	1、检验单号：YXFSS25/003228； 2、报告中“/”表示无内容，“——”表示不适用于该产品；		

批准:

审核:

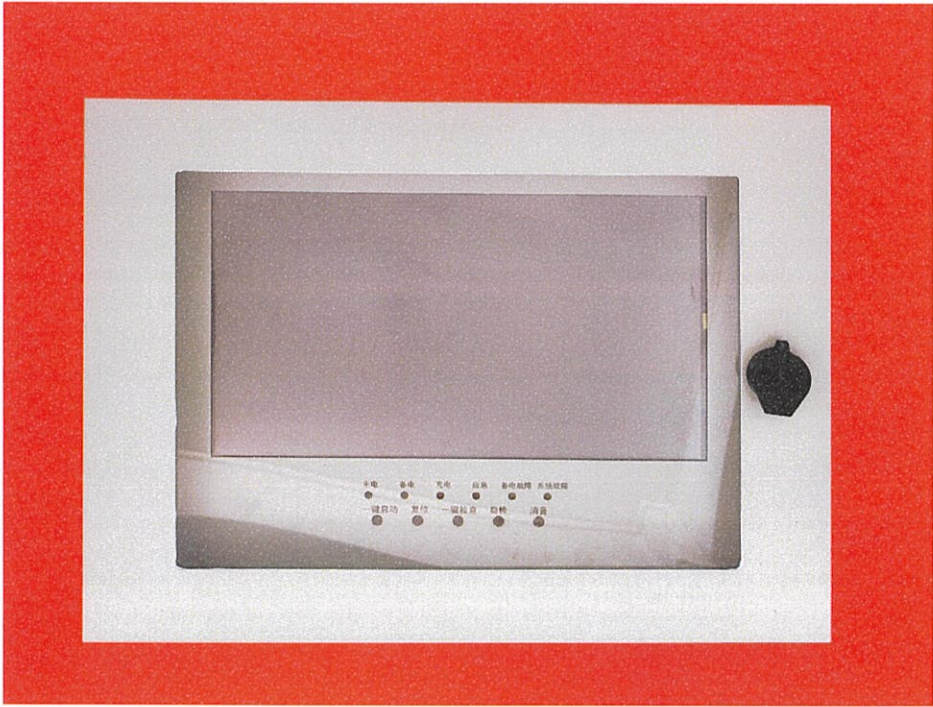
编制:

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 11 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

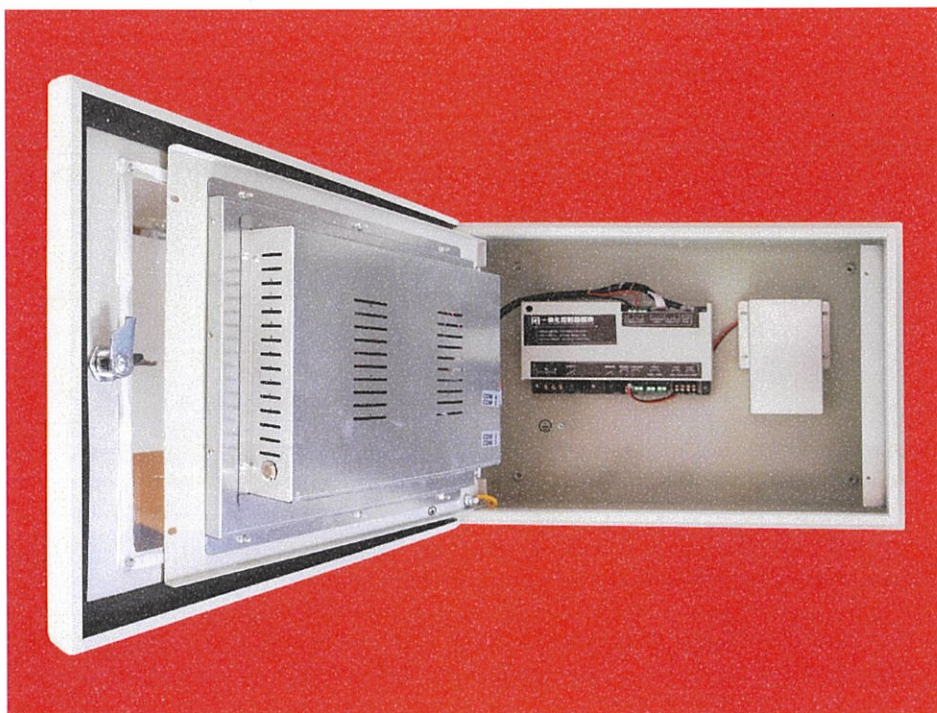
产品照片



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 11 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 11 页 第 4 页

一、产品铭牌内容： 1) 产品名称：应急照明控制器 2) 型号：AT-G-T-60 3) 执行标准号：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) 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) 外壳防护等级：IP65 11) 产品适用环境温度范围：-10℃~55℃ 12) 备电持续工作时间：≥180 分钟 二、产品特性描述： 1) 产品类型：集中区域兼容型； 2) 外形尺寸：445mm×335mm×150mm； 3) 电池：磷酸铁锂电池、12V，6Ah、1 节； 4) 外壳材质：金属、塑料； 5) 显示器件类型：液晶显示器、指示灯； 6) 输出回路数量：2 个回路； 7) 应急启动输出干接点：2 组； 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：外形尺寸和外壳防护等级不同； 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集中电源、消防应急照明灯具、消防应急疏散标志灯具。 广东东君照明科技有限公司生产的消防联动控制器。 三、产品关键件描述： 1) 开关电源 型号：AT3000V25.01# 生产者：广东阿顿照明科技有限公司 2) 电池 型号：H-12V-6Ah 生产者：深圳市鸿盛新能源科技有限公司	
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-C-T-60

共 11 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	/
9	基本功能试验	6.10	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-C-T-60

共 11 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
10	接地电阻试验	6.15	满足标准要求。 试样接地电阻值（Ω）：0.01	合 格	/
11	电气强度试验	6.16	满足标准要求。	合 格	/
12	高温（运行） 试验	6.17	应急启动功能正常。	合 格	/
13	低温（运行） 试验	6.18	应急启动功能正常。	合 格	/
14	碰撞（运行） 试验	6.21	应急启动功能正常。	合 格	/
15	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	/
16	射频电磁场辐 射抗扰度试验	6.25	应急启动功能正常。	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	/

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-C-T-60

共 11 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
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、6.15、 6.16、6.17、6.18、6.21、6.22、6.25、6.26、6.27、6.29。 2、广州市黄埔区科学城科学大道10号：6.9。 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

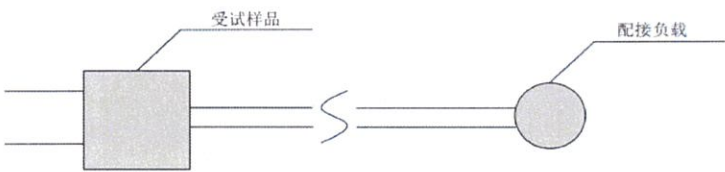
射频电磁场辐射抗扰度试验

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:

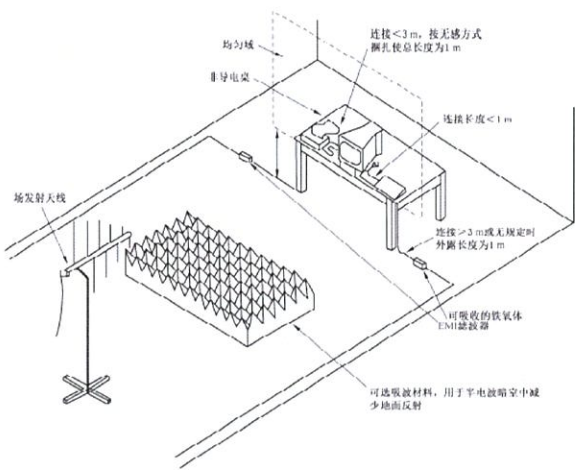


工作状态: 正常监视状态

3) 试验布置图

布置图

布置照片



4) 配接负载:

AT-D-AC(0.3kVA)-3601 型应急照明集中电源、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、JB-BG-DJ6020 型消防联动控制器。

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

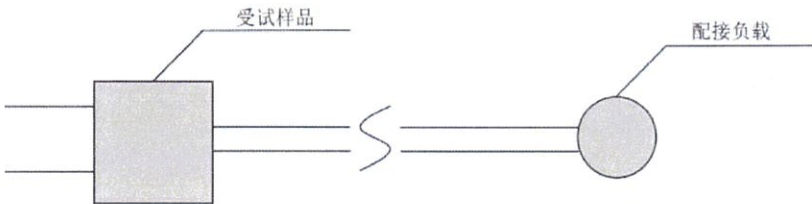
射频场感应的传导骚扰抗扰度试验

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

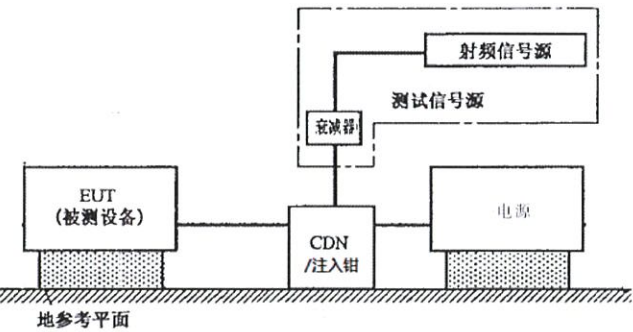
2) 被测设备连接图、工作状态:



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-D-AC (0.3kVA)-3601 型应急照明集中电源、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、JB-BG-DJ6020 型消防联动控制器。

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 11 页 第 10 页

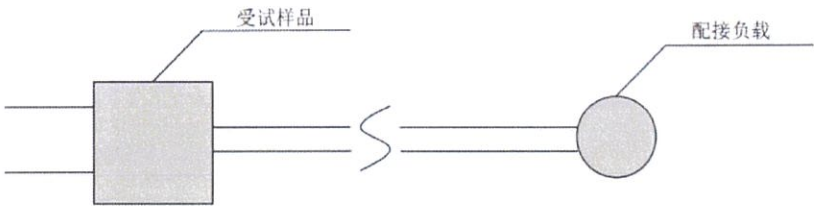
静电放电抗扰度试验

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:

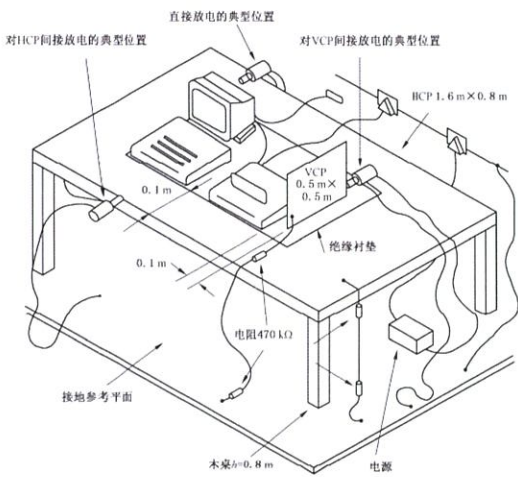


工作状态: 正常监视状态

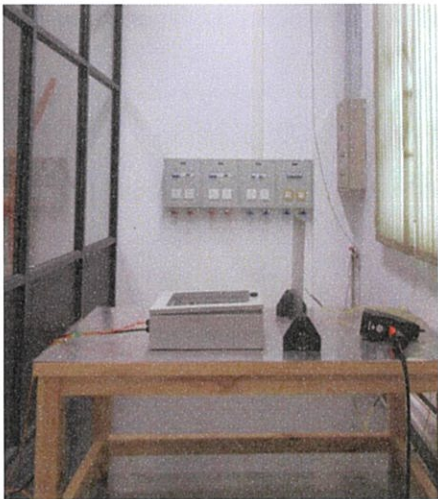
3) 测试场地: 实验室 环境条件 温度: 22℃ 湿度: 55%RH 大气压力: 100.8kPa

4) 试验布置图

布置图



布置照片



5) 配接负载:

AT-D-AC (0.3kVA)-3601 型应急照明集中电源、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、JB-BG-DJ6020 型消防联动控制器。

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 11 页 第 11 页

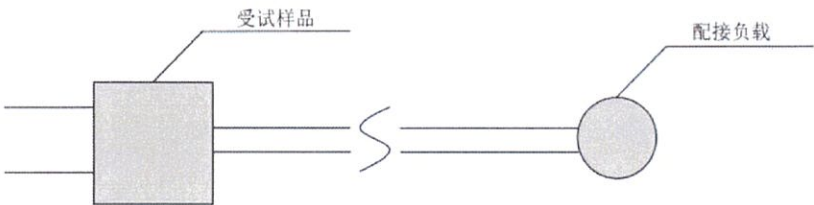
浪涌（冲击）抗扰度试验

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

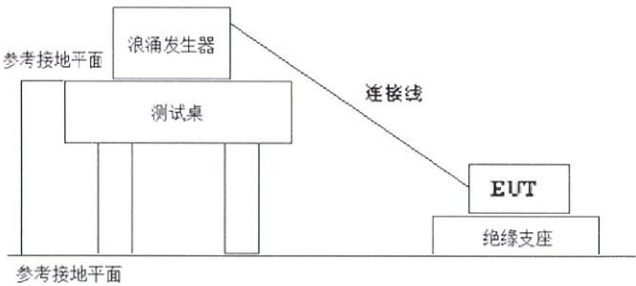
2) 被测设备连接图、工作状态：



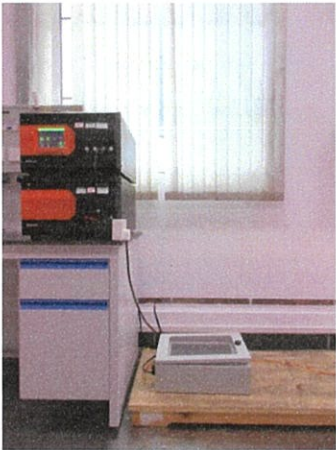
工作状态：正常监视状态

3) 试验布置图

布置图



布置照片



4) 配接负载：

AT-D-AC (0.3kVA)-3601 型应急照明集中电源、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、JB-BG-DJ6020 型消防联动控制器。

产品特性文件表

(应急照明控制器)

填表时间：2025 年 9 月 6 日

产品名称/型号	应急照明控制器/AT-C-T-60		
填报项目	主要内容	备注	
一、标志 产品名称和型号、产品执行的标准编号、生产者及生产企业的名称、地址、制造日期和产品编号、额定电源(额定工作电压、频率)、外壳防护等级、产品适用环境温度范围、警告用语(适用时)、备电持续工作时间、质量检验标志	见附页相关照片内容 警告用语:/		
二、使用说明书 应符合 GB/T9969 的规定, 并包括以下内容: 1. 产品适用的场所和环境条件 2. 产品的安装方式和使用方法 3. 如何进行日常维护 4. 产品标志的内容 5. 疏散逻辑控制方式(适用时) 6. 使用者应特别注意的事项	见说明书		
三、关键元器件 1. 电源的型号、生产者名称 2. 电池的型号、生产者名称	开关电源型号: AT3000V25.01# 生产者名称: 广东阿顿照明科技有限公司 电池型号: H-12V-6Ah 生产者名称: 深圳市鸿盛新能源科技有限公司		
四、产品特性参数 1. 外形尺寸 2. 电路板、元件布局 3. 配接容量 4. 电池类别、单节电池电压和容量、电池节数	1. 外形尺寸: 445mm×335mm×150mm 2. 电路板、元件布局: 见技术文件 3. 配接容量: 3200 点 4. 电池类别: 磷酸铁锂电池 单节电池电压和容量: 12V, 6Ah 电池节数: 1 节		
五、主要生产工艺	电路板(工艺: 部分器件自动贴片、回流焊; 部分器件手工插件、波峰焊。)		
六、指定检验机构确认意见	1、申报内容与型式试验样品的一致性是否符合要求 ☒ 符合 ☐ 不符合 2、相关型式检验报告编号: XG2503878		
认证委托人名称:	生产者名称:	生产企业名称:	指定检验机构名称:
(盖章)	(盖章)	(盖章)	检验检测专用章 (盖章)

注：本表随申请书一起提交认证机构。

《产品特性文件表》附页

第 1 页共 2 页

认证委托人	广东阿顿照明科技有限公司
产品名称	应急照明控制器
产品型号	AT-C-T-60

附件内容：产品铭牌、合格标志

**阿顿**

产品名称:应急照明控制器

产品型号:AT-C-T-60
额定工作电压:AC220V
额定工作频率:50Hz
执行标准:GB17945-2024
备电持续工作时间:≥180分钟

合格标志

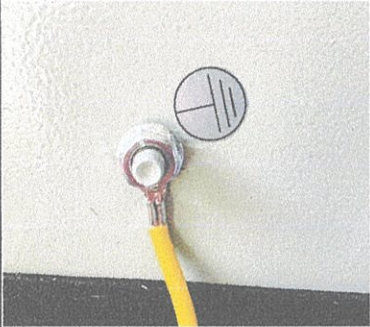
05

外壳防护等级:IP65
工作环境温度:-10℃~55℃
制造日期:2025年9月6日
产品编号:20250906001

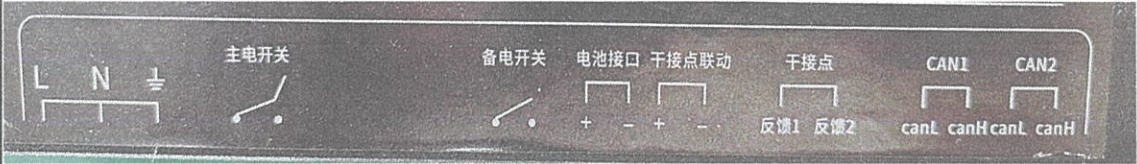
生产者/生产企业:广东阿顿照明科技有限公司

生产者/生产企业地址:江门市蓬江区富康三街53号1幢(一址多照)

接地标志:



接线端子标志:



《产品特性文件表》附页

第 2 页共 2 页

认证委托人	广东阿顿照明科技有限公司
产品名称	应急照明控制器
产品型号	AT-C-T-60
附件内容：关键件合格证明	

关键件合格证：

阿顿

合格证
检验员：05

产品名称：应急照明控制器主控模块
产品型号：AT3000V25.01#
公司名称：广东阿顿照明科技有限公司
生产日期：2025年05月12日

电池合格证：

合格证

产品名称：	磷酸铁锂电池组
产品型号：	H-12V-6Ah
额定能量：	72Wh
出厂批号：	20250425
产品数量：	6PCS
执行标准：	GB 31241-2022

本批产品经检验合格准予出厂。

深圳市鸿盛新能源科技有限公司

出厂检验报告

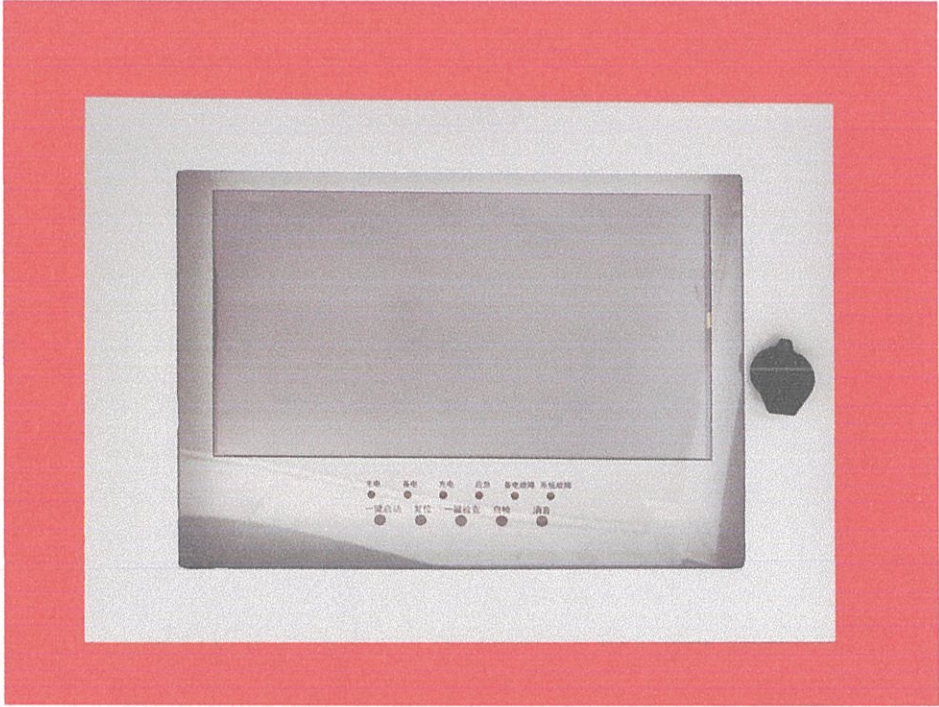
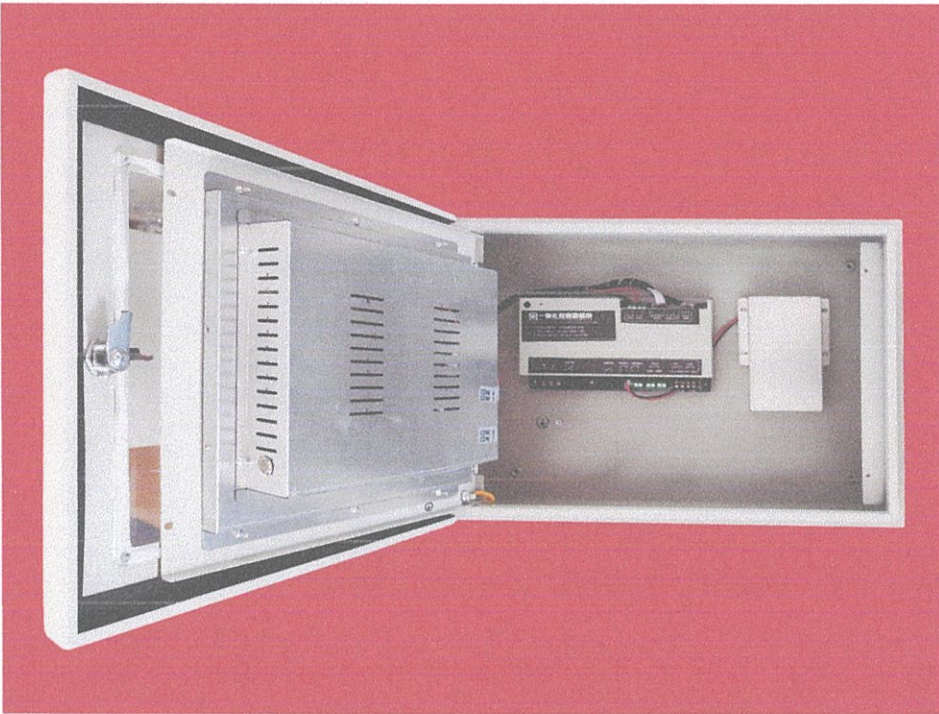
2025 年 04 月 25 日

产品名称		磷酸铁锂电池组	产品型号	H-12V-6Ah
产品数量		6pcs	抽样数量	3pcs
检验工具		成品综合测试仪、老化柜		
抽检方法		成品出货检验标准		
成品出厂检验结果				
序号	检验项目	标准要求	实际检验数据	
1	容量	$>5760\text{mAh}$	6135/6157/6155	
2	开路电压	$12\text{V}\leq U_0\leq 14.6\text{V}$	13.1/13.2/13.2	
3	交流内阻	$60\text{m}\Omega\leq R_1\leq 130\text{m}\Omega$	81/76/79	
4	放电测试	$1\text{A}\leq I_1\leq 5\text{A}$	OK	
5	充电测试	$1\text{A}\leq I_1\leq 3\text{A}$	OK	
6	放电过流测试	$20\text{A}\pm 3\text{A}$	OK	
7	产品重量	$580\text{g}\pm 10\text{g}$	580/580/580	
8	线外露长度	$220\pm 20\text{mm}$	220/225/220	
9	外观	成品外观平整、清洁、无破损、无漏胶	OK	
10	成品尺寸	长度: MAX131 $\pm$ 3mm	131/131/131	
		宽度: MAX72 $\pm$ 3mm	72/72/72	
		高度: MAX37 $\pm$ 3mm	37/37/37	
检验结论		品质专用章合格		

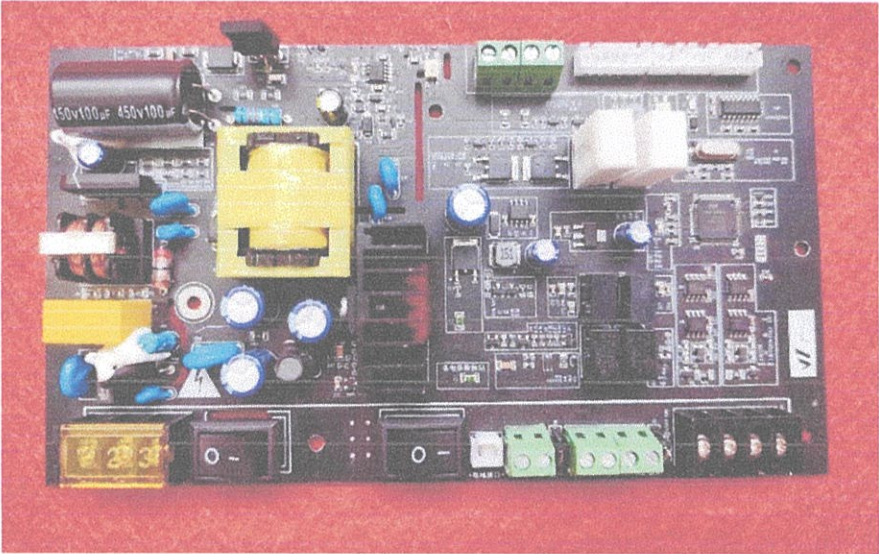
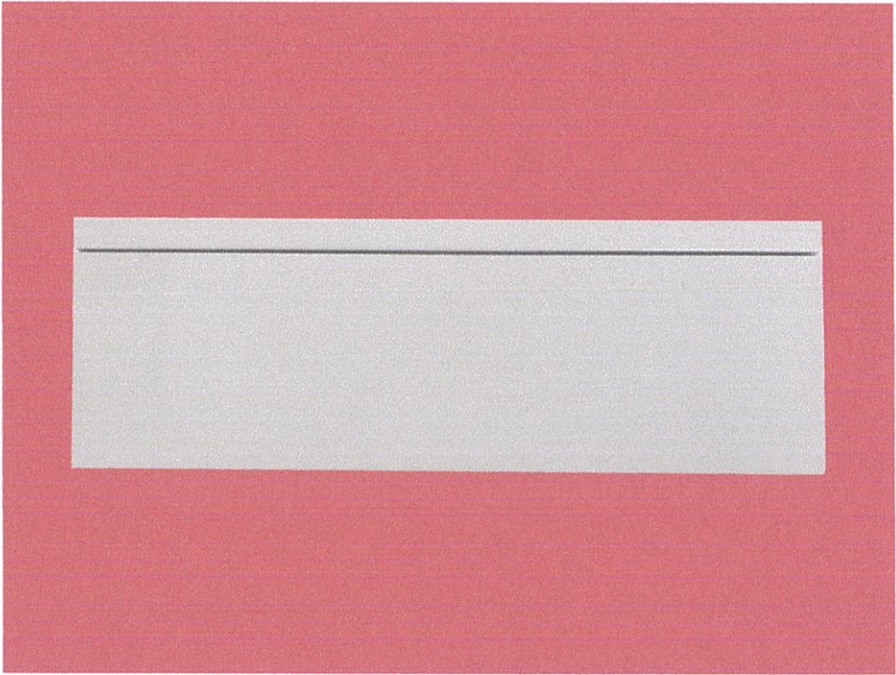
检验：农小斌

审核：裴贵

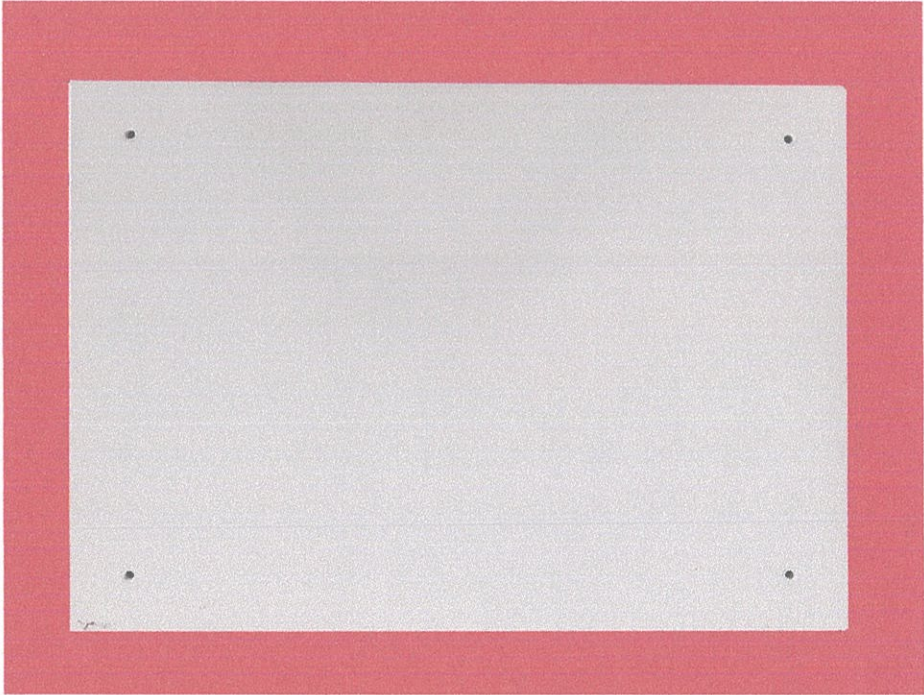
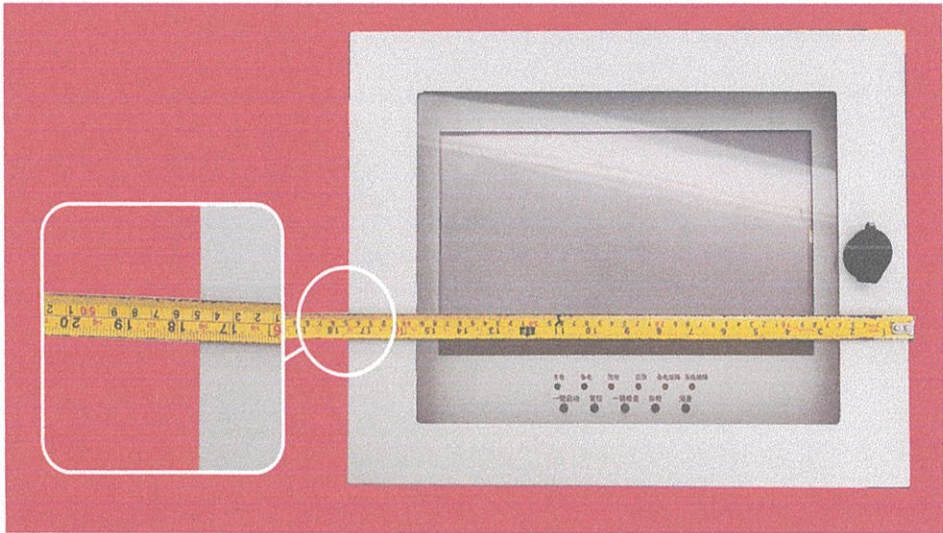
《产品特性文件表》照片页

企业名称	广东阿顿照明科技有限公司（加盖公章）
产品名称 /型号	应急照明控制器/AT-C-T-60
正面外观 照片	
内部结构 照片（总 体）	

《产品特性文件表》照片页

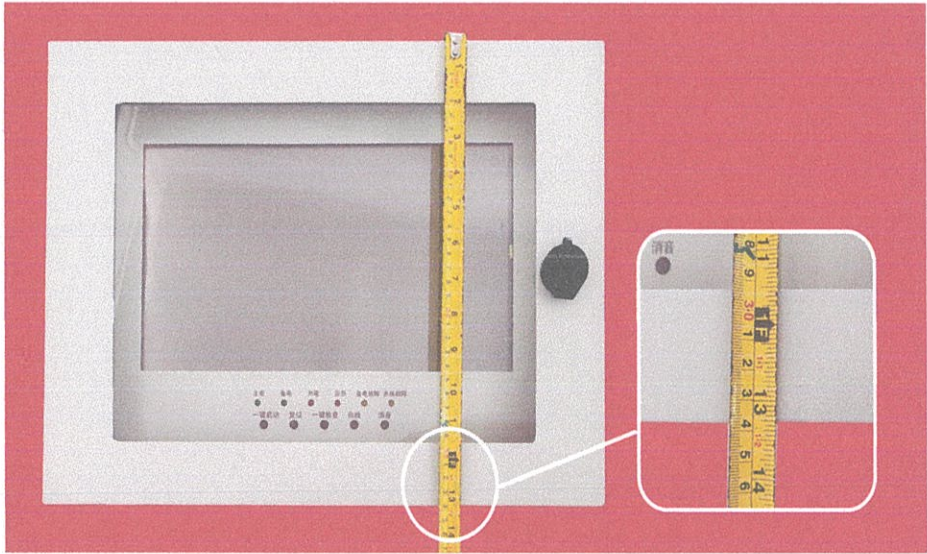
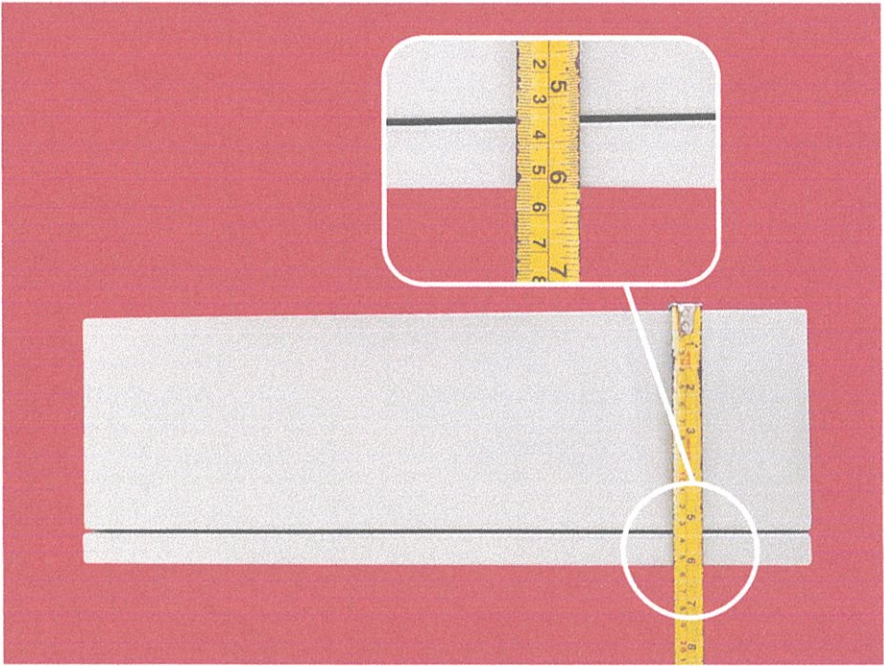
企业名称	广东阿顿照明科技有限公司（加盖公章）
产品名称/型号	应急照明控制器/AT-C-T-60
电路板照片1	
	功能描述：应急照明控制器主控模块
侧面外观照片	

《产品特性文件表》照片页

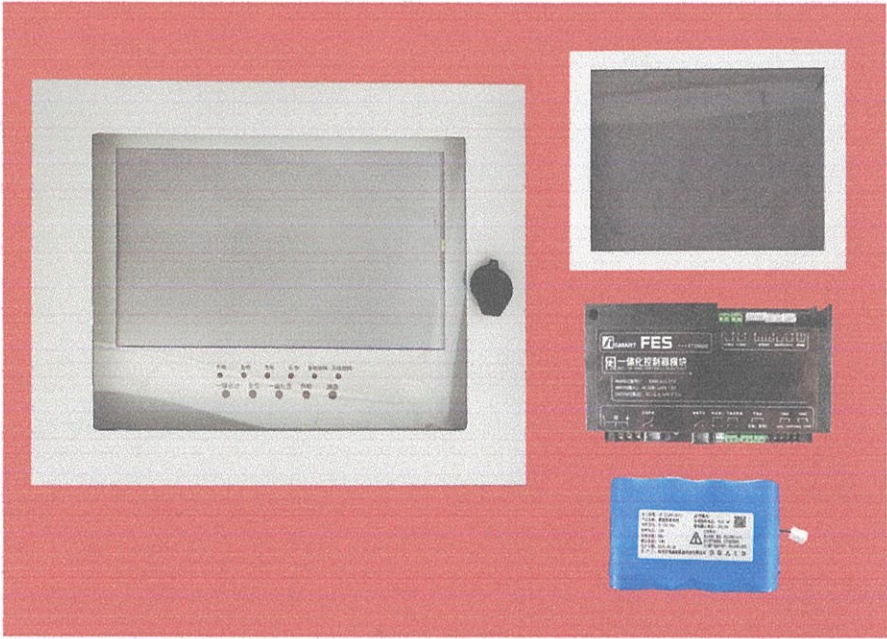
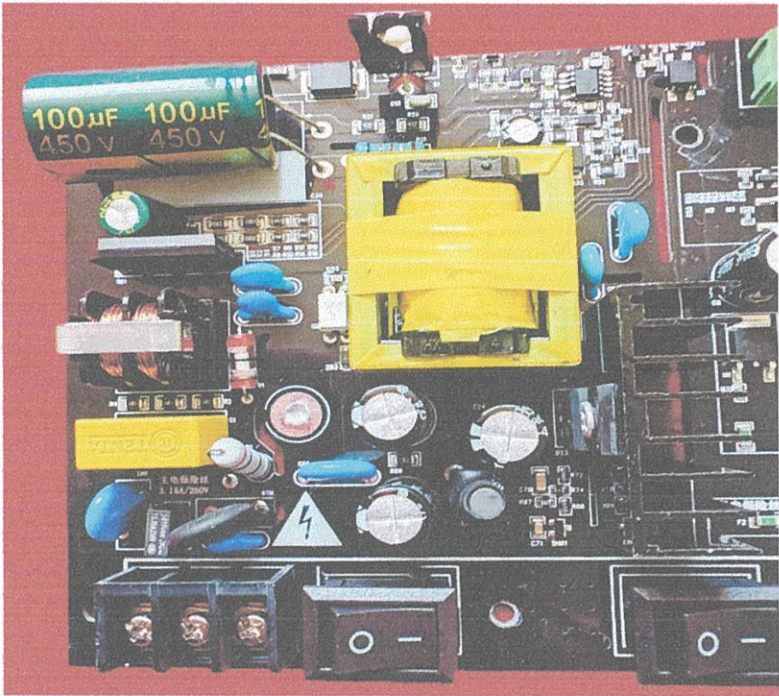
企业名称	广东阿顿照明科技有限公司 (加盖公章)
产品名称/ 型号	应急照明控制器/AT-C-T-60
背面外观 照片	
外形尺寸 照片 1	 注：应带尺一起照



《产品特性文件表》照片页

企业名称	广东阿顿照明科技有限公司(加盖公章)
产品名称/ 型号	应急照明控制器/AT-C-T-60
外形尺寸 照片 2	 注：应带尺一起照
外形尺寸 照片 3	 注：应带尺一起照

《产品特性文件表》照片页

企业名称	广东阿顿照明科技有限公司（加盖公章）
产品名称/型号	应急照明控制器/AT-C-T-60
拆卸后全部 部件照片	
关键元器件 照片	 元器件描述：开关电源