

No Dz201612140



2014000170Z



(2014)国认监认字(001)号



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L0259

# 检 验 报 告

认证委托人：江门市艺光科技开发有限公司

产品型号名称：YG-ZFZD-E1W-1601 型、YG-ZFZD-E1W-1602 型、YG-ZFZD-E1W-1603 型、  
YG-ZFZD-E1W-1604 型、YG-ZFZD-E1W-1605 型消防应急照明灯具

检验类别：分型试验

国家消防电子产品质量监督检验中心





# 中国国家强制性产品认证证书

CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION

证书编号: 2015081815001897

认证委托人: 江门市艺光科技开发有限公司

地址: 广东省江门市江海麻三工业区 (马记模具厂西面)

生产者: 江门市艺光科技开发有限公司 (H002940)

地址: 广东省江门市江海麻三工业区 (马记模具厂西面)

生产企业: 江门市艺光科技开发有限公司

地址: 广东省江门市江海麻三工业区 (马记模具厂西面)

产品名称: 消防应急照明灯具

认证单元: YG-ZFZD-E1W-1S

内含: YG-ZFZD-E1W-1S (主型)

YG-ZFZD-E1W-1601

YG-ZFZD-E1W-1602

YG-ZFZD-E1W-1603

YG-ZFZD-E1W-1604

YG-ZFZD-E1W-1605

产品认证实施规则: CNCA-C18-01: 2014

产品认证实施细则: CCCF-HZBJ-02

产品认证基本模式: 型式试验 + 企业质量保证能力和产品一致性检查 + 获证后生产现场抽取样品检测或者检查

产品标准: GB 17945-2010

上述产品符合强制性产品认证实施规则 CNCA-C18-01: 2014、强制性产品认证实施细则 CCCF-HZBJ-02 的要求, 特发此证。

首次发证日期: 2015-07-14

发(换)证日期: 2016年10月12日 有效期至: 2020年07月13日

本证书的有效性需依靠通过证后监督获得保持

本证书的相关信息可通过国家认监委网站 [www.cnca.gov.cn](http://www.cnca.gov.cn) 和

中国消防产品信息网站 [www.cccf.com.cn](http://www.cccf.com.cn) 查询



中国认可  
产品  
PRODUCT  
CNAS C073-P



公安部消防产品合格评定中心

中国·北京市东城区永外西革新里甲108号 100077

<http://www.cccf.net.cn>

A 0024180

国家消防电子产品质量监督检验中心  
检验报告

No: Dz201612140

共 15 页 第 1 页

产品名称	消防应急照明灯具	型 号	YG-ZFZD-E1W-1601 型 YG-ZFZD-E1W-1602 型 YG-ZFZD-E1W-1603 型 YG-ZFZD-E1W-1604 型 YG-ZFZD-E1W-1605 型
认证委托人	江门市艺光科技开发有限公司	检验类别	分型试验
生产者	江门市艺光科技开发有限公司	生产日期	2016 年 3 月
生产企业	江门市艺光科技开发有限公司	抽 样 者	/
抽样基数	/	抽样地点	/
样品数量	各 1 台	抽样日期	/
样品状态	完好	受理日期	2016 年 5 月 19 日
检验依据	GB 17945-2010《消防应急照明和疏散指示系统》 CNCA-C18-01: 2014《强制性产品认证实施规则 火灾报警产品》 CCCF-HZBJ-02《强制性产品认证实施细则 火灾报警产品 消防应急照明和疏散指示产品》		
检验项目	试验前检查、基本功能试验、充放电试验、转换电压试验、充放电耐久试验、接地电阻试验、耐压试验、低温试验、外壳防护等级试验、表面耐磨性能试验、抗冲击试验		
检 验 结 论	<p>经检验，所检验项目符合 GB 17945-2010《消防应急照明和疏散指示系统》要求，按照上述检验依据综合判定为合格。</p> <p>（主型产品为 YG-ZFZD-E1W-1S 型消防应急照明灯具）。</p> <p>以下空白。</p> <div style="text-align: right;">             签发日期: 2016 年 8 月 28 日         </div>		
备 注	报告中符号“/”表示无内容，“—”表示不适用于该产品。		

批准:

刘军华

审核:

杨波

编制:

高凡

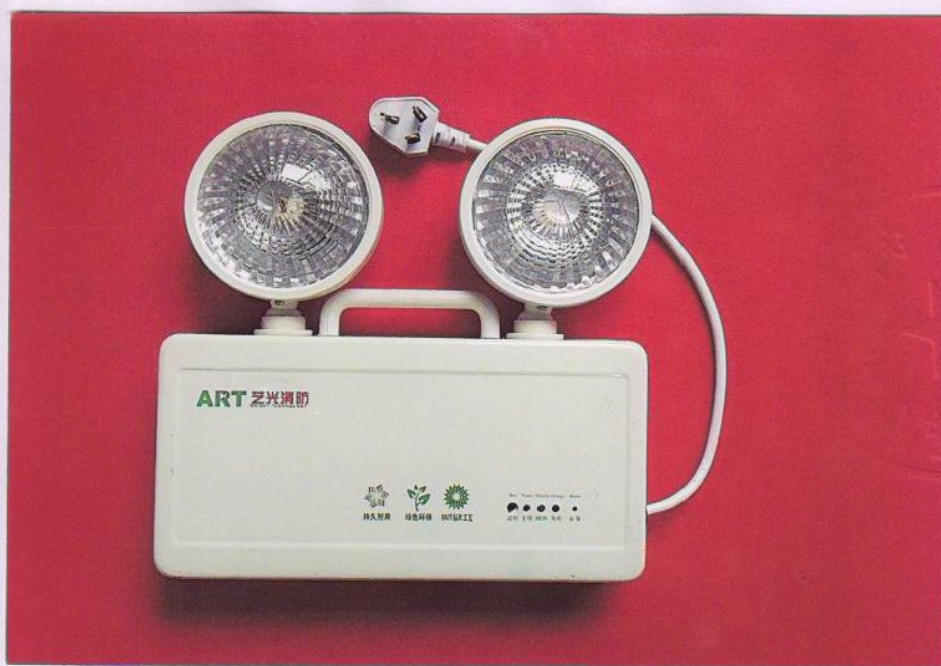
国家消防电子产品质量监督检验中心  
检验报告

No: Dz201612140

共 15 页 第 2 页

认证委托人	江门市艺光科技开发有限公司		
通信地址	广东省江门市江海麻三工业区（马记模具厂西面）		
联系电话	0750-3804666	传真	0750-3809486

产品照片

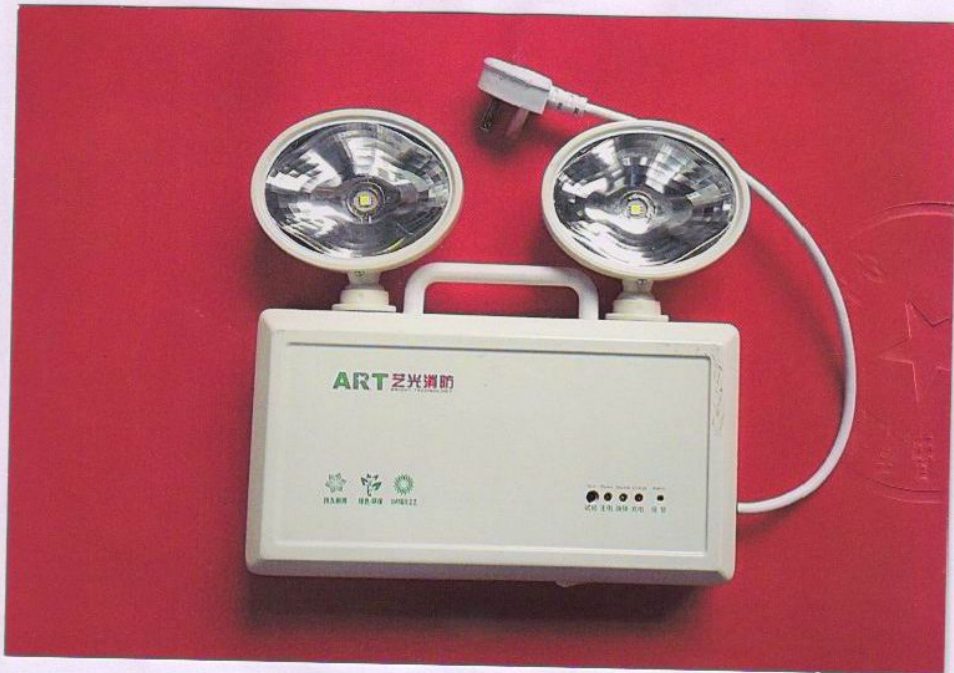


产品型号: YG-ZFZD-E1W-1601

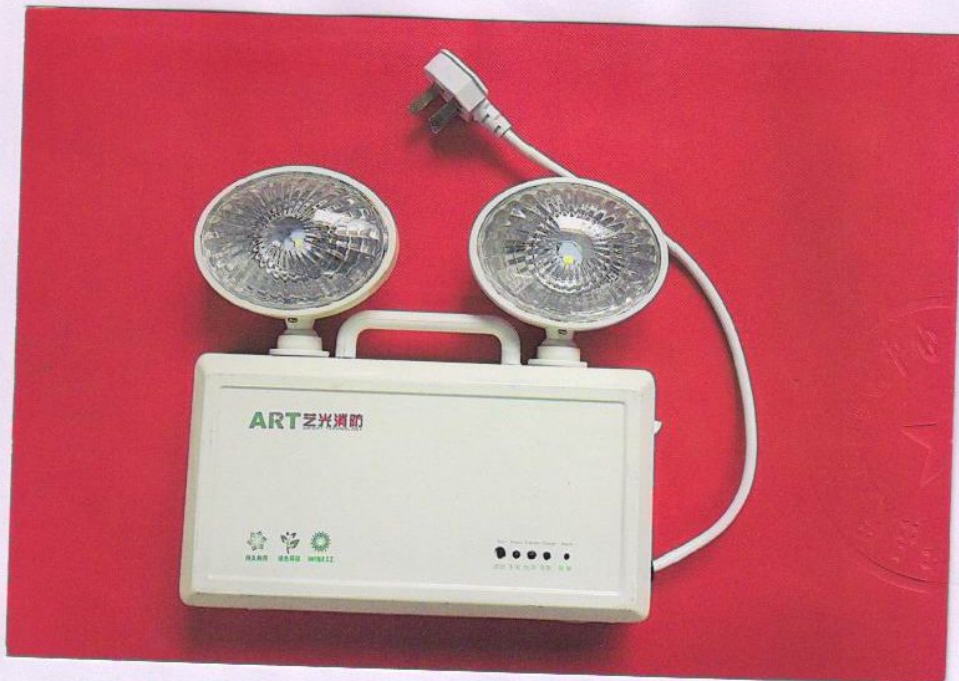
国家消防电子产品质量监督检验中心  
检验报告

No: Dz201612140

共 15 页 第 3 页



产品型号: YG-ZFZD-E1W-1602



产品型号: YG-ZFZD-E1W-1603

国家消防电子产品质量监督检验中心  
检验报告

No: Dz201612140

共 15 页 第 4 页



产品型号: YG-ZFZD-E1W-1604



产品型号: YG-ZFZD-E1W-1605

国家消防电子产品质量监督检验中心  
检验报告

No: Dz201612140

共 15 页 第 5 页

一、产品铭牌内容:

- 1) 产品名称: 消防应急照明灯具
- 2) 型号: 详见第 1 页
- 3) 执行标准号: GB 17945-2010
- 4) 生产者: 江门市艺光科技开发有限公司
- 5) 生产企业: 江门市艺光科技开发有限公司
- 6) 生产地址: 广东省江门市江海麻三工业区 (马记模具厂西面)
- 7) 外壳防护等级: IP30
- 8) 额定电源电压: AC220V
- 9) 额定工作频率: 50Hz
- 10) 标称应急工作时间: 90min
- 11) 光源名称和参数: LED, DC3.2V
- 12) 主电功耗: 1W
- 13) 适宜于直接安装在普通可燃材料表面的标记: 有
- 14) 产品制造日期和产品编号: 有

二、产品特性描述:

- 1) 电池: 类别: 镍镉、单节容量: 1.2V600mAh、节数: 1 节;
- 2) 光源: 类别: LED;
- 3) 应急控制方式: 非集中控制型;
- 4) 应急供电形式: 自带电源型;
- 5) 工作方式: 非持续型;
- 6) 分型产品与主型产品差异:  
YG-ZFZD-E1W-1601 型、YG-ZFZD-E1W-1602 型、YG-ZFZD-E1W-1603 型  
与 YG-ZFZD-E1W-1S 型的差异为: 外形尺寸不同;  
YG-ZFZD-E1W-1604 型、YG-ZFZD-E1W-1605 型与 YG-ZFZD-E1W-1S 型的  
差异为: 外形尺寸、外壳材质不同;
- 7) 与以下产品配接工作: 应急照明配电箱。

三、产品关键件描述:

LED 光源

规格: DC3.2V, 0.25W

型号: YXH-5050

生产者: 梅州市永鑫晖照明有限公司

一致性检查结论: 符合

国家消防电子产品质量监督检验中心  
检验报告  
检验结果汇总表

生产企业：江门市艺光科技开发有限公司  
产品型号：YG-ZFZD-E1W-1601

No: Dz201612140  
共 15 页 第 6 页

序号	检验项目	GB17945-2010 标准条款号	检验结果	结论	备注
1	试验前检查	7.1.4、9、10	满足标准要求。 (外壳材料种类：金属) 自检功能试验方法： 修改主芯片程序中的时间参数	合格	/
2	基本功能试验	7.2	标称应急工作时间： 90min 应急转换时间(s)： 0.2 应急工作时间(min)： 124 主电状态转入应急状态的光通量 (lm)： 80.7 放电 80min 后光通量 (lm)： 76.5 断开光源或光源不符合要求时， 充电 24h、放电 80min，内部发热 元件表面温度 (°C)： 34.6	合格	/
3	充、放电试验	7.3	额定工作电压(V)： 1.20 电池容量(mAh)： 600 充电 24h 后，充电电流(mA)： 17.5 过放电保护启动瞬间，电池的端 电压(V)： 1.06 静态泄放电流(μA)： 1 充电回路短路时内部元件表面最 高温度(°C)： 37.2	合格	/
4	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)： 152 由应急状态回复到主电状态时主 电电压(V)： 168	合格	/
5	充、放电耐久 试验	7.7	—	—	/
6	接地电阻试验	7.9	接地电阻 (Ω)： 0.12	合格	/
7	耐压试验	7.10	满足标准要求。	合格	/



国家消防电子产品质量监督检验中心  
检验报告  
检验结果汇总表

生产企业：江门市艺光科技开发有限公司  
产品型号：YG-ZFZD-E1W-1601

No: Dz201612140  
共 15 页 第 7 页

序号	检验项目	GB17945-2010 标准条款号	检验结果	结论	备注
8	低温试验	7.12	试验后, 1#试样主电状态转入应急状态的光通量 (lm) 78.2 应急工作时间 (min) 119	合格	/
9	外壳防护等级 试验	7.23	试样的防护等级符合 IP30 要求。	合格	/
10	表面耐磨性能 试验	7.24	—	—	/
11	抗冲击试验	7.25	—	—	/

以下空白。

国家消防电子产品质量监督检验中心  
检验报告  
检验结果汇总表

生产企业：江门市艺光科技开发有限公司  
产品型号：YG-ZFZD-E1W-1602

No: Dz201612140  
共 15 页 第 8 页

序号	检验项目	GB17945-2010 标准条款号	检验结果	结论	备注
1	试验前检查	7.1.4、9、10	满足标准要求。 (外壳材料种类：金属) 自检功能试验方法： 修改主芯片程序中的时间参数	合格	/
2	基本功能试验	7.2	标称应急工作时间： 90min 应急转换时间(s)： 0.2 应急工作时间(min)： 112 主电状态转入应急状态的光通量 (lm)： 83.6 放电 80min 后光通量 (lm)： 79.5 断开光源或光源不符合要求时， 充电 24h、放电 80min，内部发热 元件表面温度 (°C)： 35.7	合格	/
3	充、放电试验	7.3	额定工作电压(V)： 1.20 电池容量(mAh)： 600 充电 24h 后，充电电流(mA)： 18.5 过放电保护启动瞬间，电池的端 电压(V)： 1.05 静态泄放电流(μA)： 1 充电回路短路时内部元件表面最 高温度(°C)： 36.7	合格	/
4	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)： 150 由应急状态回复到主电状态时主 电电压(V)： 170	合格	/
5	充、放电耐久 试验	7.7	—	—	/
6	接地电阻试验	7.9	接地电阻(Ω)： 0.10	合格	/
7	耐压试验	7.10	满足标准要求。	合格	/

国家消防电子产品质量监督检验中心  
检验报告  
检验结果汇总表

生产企业：江门市艺光科技开发有限公司  
产品型号：YG-ZFZD-E1W-1602

No: Dz201612140  
共 15 页 第 9 页

序号	检验项目	GB17945-2010 标准条款号	检验结果	结论	备注
8	低温试验	7.12	试验后，1#试样主电状态转入应急状态的光通量 (lm) 80.3 应急工作时间(min) 104	合格	/
9	外壳防护等级 试验	7.23	试样的防护等级符合 IP30 要求。	合格	/
10	表面耐磨性能 试验	7.24	—	—	/
11	抗冲击试验	7.25	—	—	/

以下空白。

国家消防电子产品质量监督检验中心  
检验报告  
检验结果汇总表

生产企业：江门市艺光科技开发有限公司  
产品型号：YG-ZFZD-E1W-1603

№：Dz201612140  
共 15 页 第 10 页

序号	检验项目	GB17945-2010 标准条款号	检验结果	结论	备注
1	试验前检查	7.1.4、9、10	满足标准要求。 (外壳材料种类：金属) 自检功能试验方法： 修改主芯片程序中的时间参数	合格	/
2	基本功能试验	7.2	标称应急工作时间： 90min 应急转换时间(s)： 0.2 应急工作时间(min)： 112 主电状态转入应急状态的光通量 (lm)： 83.6 放电 80min 后光通量 (lm)： 80.2 断开光源或光源不符合要求时， 充电 24h、放电 80min，内部发热 元件表面温度(°C)： 33.1	合格	/
3	充、放电试验	7.3	额定工作电压(V)： 1.20 电池容量(mAh)： 600 充电 24h 后，充电电流(mA)： 16.4 过放电保护启动瞬间，电池的端 电压(V)： 1.06 静态泄放电流(μA)： 1 充电回路短路时内部元件表面最 高温度(°C)： 35.7	合格	/
4	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)： 150 由应急状态回复到主电状态时主 电电压(V)： 166	合格	/
5	充、放电耐久 试验	7.7	—	—	/
6	接地电阻试验	7.9	接地电阻(Ω)： 0.10	合格	/
7	耐压试验	7.10	满足标准要求。	合格	/

国家消防电子产品质量监督检验中心  
检验报告  
检验结果汇总表

生产企业：江门市艺光科技开发有限公司  
产品型号：YG-ZFZD-E1W-1603

No: Dz201612140  
共 15 页 第 11 页

序号	检验项目	GB17945-2010 标准条款号	检验结果	结论	备注
8	低温试验	7.12	试验后, 1#试样主电状态转入应 急状态的光通量 (lm) 81.5 应急工作时间 (min) 100	合格	/
9	外壳防护等级 试验	7.23	试样的防护等级符合 IP30 要求。	合格	/
10	表面耐磨性能 试验	7.24	—	—	/
11	抗冲击试验	7.25	—	—	/

以下空白。

国家消防电子产品质量监督检验中心  
检验报告  
检验结果汇总表

生产企业：江门市艺光科技开发有限公司  
产品型号：YG-ZFZD-E1W-1604

№：Dz201612140  
共 15 页 第 12 页

序号	检验项目	GB17945-2010 标准条款号	检验结果	结论	备注
1	试验前检查	7.1.4、9、10	满足标准要求。 (外壳材料种类：灯头部分为塑料，其它部位为金属) (氧指数大于 28) 自检功能试验方法： 修改主芯片程序中的时间参数	合格	/
2	基本功能试验	7.2	标称应急工作时间： 90min 应急转换时间(s)： 0.2 应急工作时间(min)： 123 主电状态转入应急状态的光通量 (lm)： 85.6 放电 80min 后光通量 (lm)： 79.7 断开光源或光源不符合要求时， 充电 24h、放电 80min，内部发热 元件表面温度 (°C)： 33.9	合格	/
3	充、放电试验	7.3	额定工作电压(V)： 1.20 电池容量(mAh)： 600 充电 24h 后，充电电流(mA)： 17.6 过放电保护启动瞬间，电池的端 电压(V)： 1.03 静态泄放电流(μA)： 1 充电回路短路时内部元件表面最 高温度(°C)： 34.6	合格	/
4	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)： 151 由应急状态回复到主电状态时主 电电压(V)： 170	合格	/
5	充、放电耐久 试验	7.7	—	—	/
6	接地电阻试验	7.9	接地电阻(Ω)： 0.10	合格	/
7	耐压试验	7.10	满足标准要求。	合格	/

国家消防电子产品质量监督检验中心  
检验报告  
检验结果汇总表

生产企业：江门市艺光科技开发有限公司  
产品型号：YG-ZFZD-E1W-1604

№：Dz201612140  
共 15 页 第 13 页

序号	检验项目	GB17945-2010 标准条款号	检验结果	结论	备注
8	低温试验	7.12	试验后，1#试样主电状态转入应急状态的光通量 (lm) 80.3 应急工作时间 (min) 115	合格	/
9	外壳防护等级试验	7.23	试样的防护等级符合 IP30 要求。	合格	/
10	表面耐磨性能试验	7.24	—	—	/
11	抗冲击试验	7.25	—	—	/

以下空白。

国家消防电子产品质量监督检验中心  
检验报告  
检验结果汇总表

生产企业：江门市艺光科技开发有限公司  
产品型号：YG-ZFZD-E1W-1605

№：Dz201612140  
共 15 页 第 14 页

序号	检验项目	GB17945-2010 标准条款号	检验结果	结论	备注
1	试验前检查	7.1.4、9、10	满足标准要求。 (外壳材料种类：灯头部分为塑料，其它部位为金属) (氧指数大于 28) 自检功能试验方法： 修改主芯片程序中的时间参数	合格	/
2	基本功能试验	7.2	标称应急工作时间： 90min 应急转换时间(s)： 0.2 应急工作时间(min)： 117 主电状态转入应急状态的光通量 (lm)： 80.1 放电 80min 后光通量 (lm)： 75.4 断开光源或光源不符合要求时， 充电 24h、放电 80min，内部发热 元件表面温度 (°C)： 34.5	合格	/
3	充、放电试验	7.3	额定工作电压(V)： 1.20 电池容量(mAh)： 600 充电 24h 后，充电电流(mA)： 16.9 过放电保护启动瞬间，电池的端 电压(V)： 1.06 静态泄放电流(μA)： 2 充电回路短路时内部元件表面最 高温度(°C)： 36.4	合格	/
4	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)： 150 由应急状态回复到主电状态时主 电电压(V)： 176	合格	/
5	充、放电耐久 试验	7.7	—	—	/
6	接地电阻试验	7.9	接地电阻 (Ω)： 0.10	合格	/
7	耐压试验	7.10	满足标准要求。	合格	/



国家消防电子产品质量监督检验中心  
检验报告  
检验结果汇总表

生产企业：江门市艺光科技开发有限公司  
产品型号：YG-ZFZD-E1W-1605

No: Dz201612140  
共 15 页 第 15 页

序号	检验项目	GB17945-2010 标准条款号	检验结果	结论	备注
8	低温试验	7.12	试验后，1#试样主电状态转入应急状态的光通量 (lm) 76.6 应急工作时间(min) 109	合格	/
9	外壳防护等级试验	7.23	试样的防护等级符合 IP30 要求。	合格	/
10	表面耐磨性能试验	7.24	—	—	/
11	抗冲击试验	7.25	—	—	/

以下空白。