

No Dz201302118



2011000170Z



(2011)国认监认字(001)号



检测
CNAS L0259

检 验 报 告

申请单位名称 江门市艺光科技开发有限公司

产品型号名称 YG-ZFZD-E1W-3A1 型消防应急照明灯具

检验类别 型式试验

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: 2015081815001896

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-3A1

内含: YG-ZFZD-E1W-3A1 (主型)

YG-ZFZD-E1W-3D1

YG-ZFZD-E1W-3J1

YG-ZFZD-E1W-3F1

YG-ZFZD-E1W-3G1

YG-ZFZD-E1W-3G2

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: 2015年07月14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 和

中国消防产品信息网站 www.cccf.com.cn 查询



产品认证
CNAS C073-P



发证机构名称 (盖章)

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 0023539

国家消防电子产品质量监督检验中心
检验报告

NoDz201302118

共 14 页 第 1 页

产品名称	消防应急照明灯具	型 号	YG-ZFZD-E1W-3A1
申请单位	江门市艺光科技开发有限公司	检验类别	型式试验
制造商	江门市艺光科技开发有限公司	生产日期	2013 年 3 月
生产企业	江门市艺光科技开发有限公司	到样日期	2013 年 4 月 16 日
样品数量	2 台	检验日期	自 2013 年 4 月 17 日 至 2013 年 7 月 10 日
样品状态	完好		
检验依据	GB 17945-2010		
检验项目	全项		
检 验 结 论	<p>我中心按国家标准 GB 17945-2010 《消防应急照明和疏散指示系统》的要求，对江门市艺光科技开发有限公司生产的 YG-ZFZD-E1W-3A1 型消防应急照明灯具样品（配接应急照明配电箱组成系统）进行了型式试验。</p> <p>YG-ZFZD-E1W-3A1 型消防应急照明灯具样品满足 GB 17945-2010 《消防应急照明和疏散指示系统》的要求，经检验合格。</p> <p>YG-ZFZD-E1W-3D1 型、YG-ZFZD-E1W-3J1 型、YG-ZFZD-E1W-3F1 型、YG-ZFZD-E1W-3G1 型、YG-ZFZD-E1W-3G2 型消防应急照明灯具为 YG-ZFZD-E1W-3A1 型消防应急照明灯具的分型产品，经检验合格。</p> <p>分型产品与主型产品差异见产品描述。</p> <p>以下空白。</p> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">  签发日期：2013 年 8 月 14 日 </div>		
备 注			

批准：王艳红

审核：王学来

编制：郭臣元

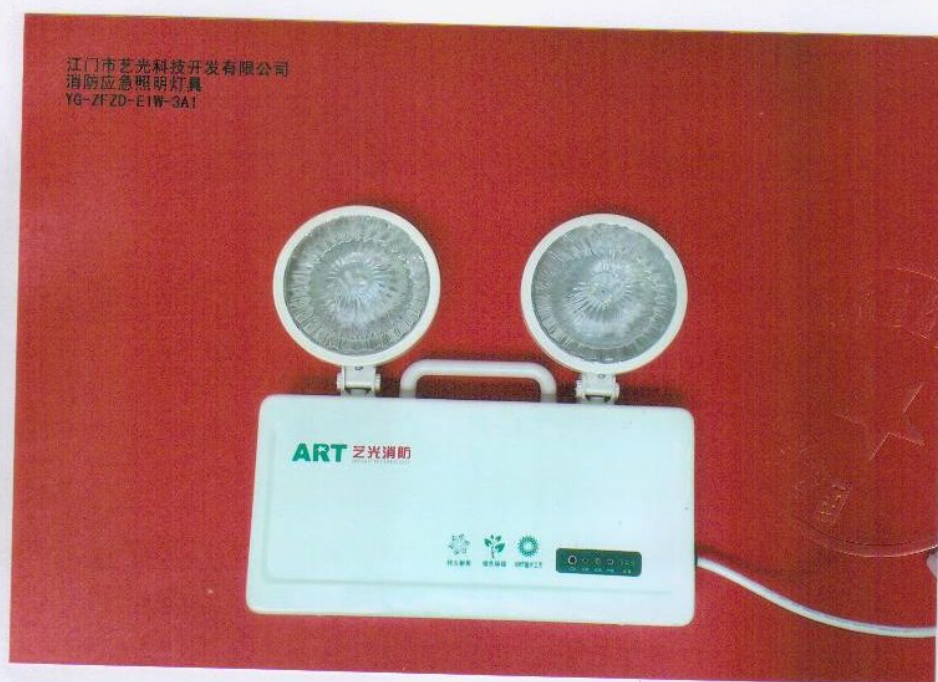
国家消防电子产品质量监督检验中心
检验报告

NoDz201302118

共 14 页 第 2 页

申请单位	江门市艺光科技发展有限公司				
通信地址	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	邮政编码	529000

主型产品照片



产品型号：YG-ZFZD-E1W-3A1

国家消防电子产品质量监督检验中心
检验报告

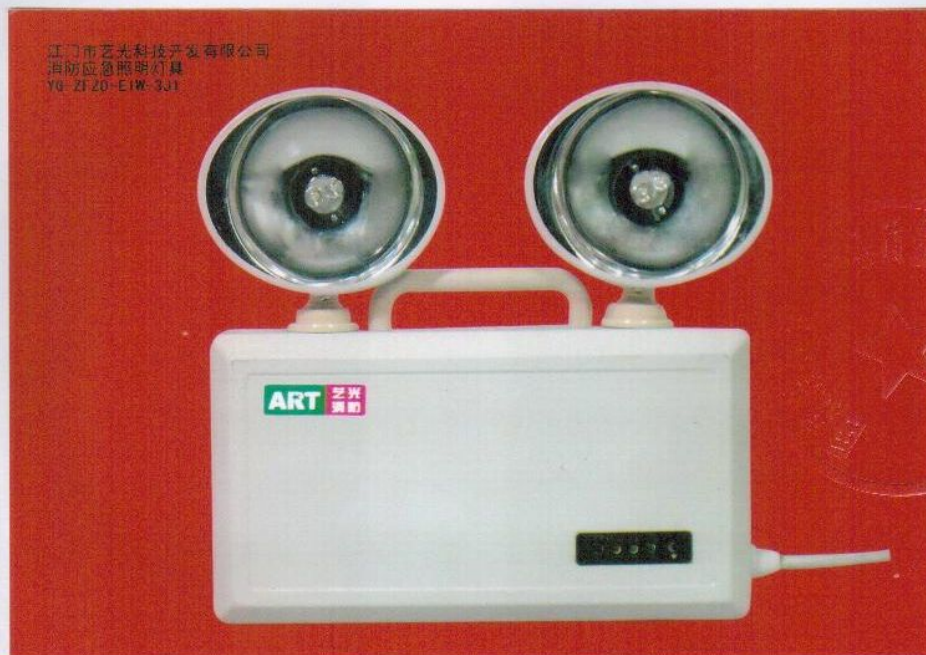
NoDz201302118

共 14 页 第 3 页

分型产品照片



产品型号: YG-ZFZD-E1W-3D1



产品型号: YG-ZFZD-E1W-3J1

国家消防电子产品质量监督检验中心
检验报告

NoDz201302118

共 14 页 第 4 页



产品型号: YG-ZFZD-E1W-3F1

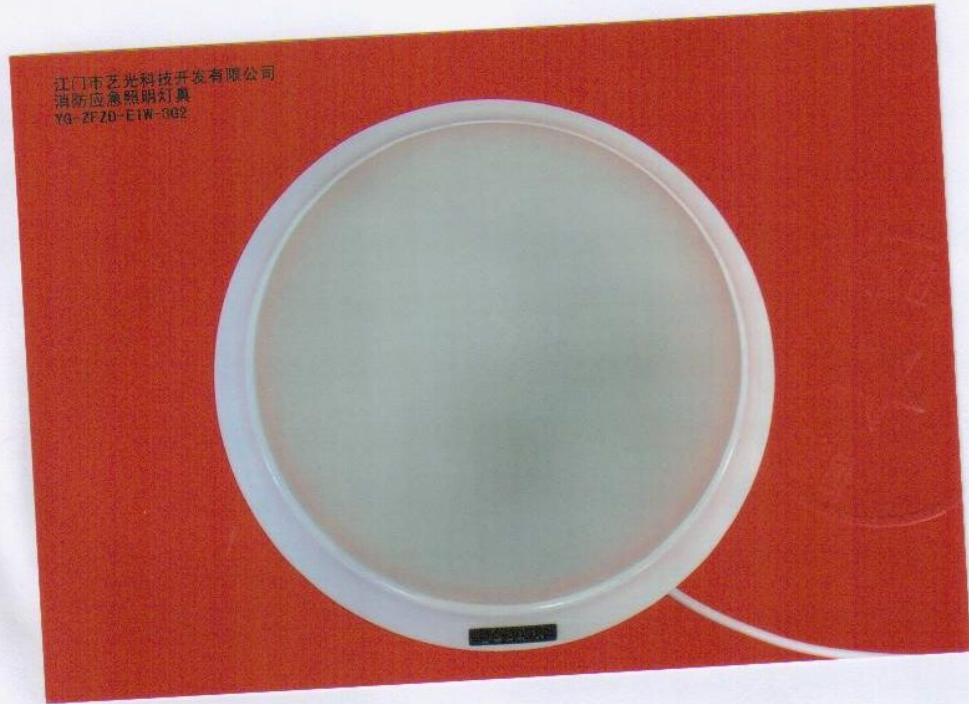


产品型号: YG-ZFZD-E1W-3G1

国家消防电子产品质量监督检验中心
检验报告

NoDz201302118

共 14 页 第 5 页



产品型号: YG-ZFZD-E1W-3G2

国家消防电子产品质量监督检验中心
检验报告

NoDz201302118

共 14 页 第 6 页

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: GB 17945-2010
4. 生产厂名称: 江门市艺光科技开发有限公司
5. 厂址: 江门市江海麻三工业区(马记模具厂西面)
6. 外壳防护等级: IP30
7. 额定电源电压: AC220V
8. 额定工作频率: 50Hz
9. 标称应急工作时间: 90min
10. 光源名称和参数: 发光二极管, DC3.2V
11. 主电功耗: 1W
12. 适宜于直接安装在普通可燃材料表面的标记: 有
13. 产品制造日期和产品编号

产品特性描述:

1. 应急控制方式: 非集中控制型
2. 应急供电形式: 自带电源型
3. 工作方式: 非持续型
4. 安装方式:
YG-ZFZD-E1W-3A1 型、YG-ZFZD-E1W-3D1 型、YG-ZFZD-E1W-3J1 型、
YG-ZFZD-E1W-3F1 型: 壁挂安装;
YG-ZFZD-E1W-3G1 型、YG-ZFZD-E1W-3G2 型: 吸顶式安装。
5. 分型产品与主型产品差异:
YG-ZFZD-E1W-3D1 型、YG-ZFZD-E1W-3J1 型、YG-ZFZD-E1W-3F1 型与
YG-ZFZD-E1W-3A1 型差异为外形尺寸不同;
YG-ZFZD-E1W-3G2 型与 YG-ZFZD-E1W-3A1 型差异为外形尺寸、安装方式
不同。
YG-ZFZD-E1W-3G1 型与 YG-ZFZD-E1W-3A1 型差异为外壳材质、外形尺寸、
安装方式不同。

国家消防电子产品质量监督检验中心
检验报告

NoDz201302118

共 14 页 第 7 页

产品关键件描述:

1. 电池:

类别: 镍镉

型号: AA600

规格: 1.2V 600mAh

数量: 3 节

生产厂: 苏州市格盛电源有限公司

2. 光源:

类别: 发光二极管

额定工作电压: DC3.2V

功率: 1W

生产厂: 江门市江海区旺达电子厂

消防应急照明灯具检验结果汇总表

申请单位：江门市艺光科技开发有限公司
产品型号：YG-ZFZD-E1W-3A1

№: Dz201302118
共 14 页 第 8 页

序号	检验项目	标准条款号	检验结果	结论	备注
1	试验前检查	7.1.4	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)： 1# 0.2 2# 0.2 应急工作时间(min)： 1# 133 2# 134 主电状态转入应急状态的光通量 (lm)： 1# 94.0 2# 85.7 放电 80min 后光通量 (lm)： 1# 92.6 2# 83.1 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)： 1# 42 2# 42	合格	
3	充、放电试验	7.3	额定工作电压(V) 3.6 电池容量(mAh) 600 充电 24h 后，充电电流(mA) 1# 14.2 2# 16.0 过放电保护启动瞬间，电池的端电 压(V)： 1# 3.18 2# 3.29 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(°C) 1# 42 2# 42	合格	
4	重复转换试验	7.4	满足标准要求。	合格	
5	电压波动试验	7.5	满足标准要求。	合格	

消防应急照明灯具检验结果汇总表

申请单位：江门市艺光科技开发有限公司
产品型号：YG-ZFZD-E1W-3A1

№: Dz201302118
共 14 页 第 9 页

序号	检验项目	标准条款号	检验结果	结论	备注
6	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# 140.3 2# 139.7 由应急状态回复到主电状态时主电电压(V) 1# 170.3 2# 169.3	合格	
7	充、放电耐久试验	7.7	消防应急灯具应急工作时间(min) 第一次 133 第十次 128	合格	
8	绝缘电阻试验	7.8	主电源输入端与壳体间测得绝缘电阻值 1# 大于 1000M Ω 2# 大于 1000M Ω	合格	
9	接地电阻试验	7.9	接地电阻(Ω) 1# 0.1 2# 0.1	合格	
10	耐压试验	7.10	满足标准要求。	合格	
11	高温试验	7.11	试验后, 1#试样主电状态转入应急状态的光通量(lm) 90.5	合格	
12	低温试验	7.12	试验后, 2#试样主电状态转入应急状态的光通量(lm) 82.9 应急工作时间(min) 129	合格	
13	恒定湿热试验	7.13	试验后, 2#试样主电状态转入应急状态的光通量(lm) 80.5	合格	
14	振动试验	7.14	试验后, 2#试样主电状态转入应急状态的光通量(lm) 84.4	合格	
15	冲击试验	7.15	试验后, 1#试样主电状态转入应急状态的光通量(lm) 83.6	合格	
16	外壳防护等级试验	7.23	1#、2#试样的防护等级符合 IP30 要求	合格	
以下空白。					

消防应急照明灯具检验结果汇总表

申请单位：江门市艺光科技开发有限公司
 产品型号：YG-ZFZD-E1W-3D1

№：Dz201302118
 共 14 页 第 10 页

序号	检验项目	标准条款号	检验结果	结论	备注
1	试验前检查	7.1.4	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)： 126 主电状态转入应急状态的光通量 (lm)： 96.8 放电 80min 后光通量 (lm)： 95.4 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 (℃)： 45	合格	
3	外壳防护等级 试验	7.23	试样的防护等级符合 IP30 要求	合格	

以下空白。

消防应急照明灯具检验结果汇总表

申请单位：江门市艺光科技开发有限公司
 产品型号：YG-ZFZD-E1W-3J1

№：Dz201302118
 共 14 页 第 11 页

序号	检验项目	标准条款号	检验结果	结论	备注
1	试验前检查	7.1.4	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)： 127 主电状态转入应急状态的光通量 (lm)： 92.6 放电 80min 后光通量 (lm)： 90.4 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 (℃)： 42	合格	
3	外壳防护等级 试验	7.23	试样的防护等级符合 IP30 要求	合格	

以下空白。

消防应急照明灯具检验结果汇总表

申请单位：江门市艺光科技开发有限公司
 产品型号：YG-ZFZD-E1W-3F1

No: Dz201302118
 共 14 页 第 12 页

序号	检验项目	标准条款号	检验结果	结论	备注
1	试验前检查	7.1.4	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)： 126 主电状态转入应急状态的光通量 (lm)： 92.5 放电 80min 后光通量 (lm)： 91.0 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)： 44	合格	
3	外壳防护等级 试验	7.23	试样的防护等级符合 IP30 要求	合格	

以下空白。

消防应急照明灯具检验结果汇总表

申请单位：江门市艺光科技开发有限公司
 产品型号：YG-ZFZD-E1W-3G1

№：Dz201302118
 共 14 页 第 13 页

序号	检验项目	标准条款号	检验结果	结论	备注
1	试验前检查	7.1.4	满足标准要求。 (外壳材料种类：灯罩部分为塑料， 其它部分为金属) (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)： 149 主电状态转入应急状态的光通量 (lm)： 64.0 放电 80min 后光通量 (lm)： 62.7 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 (℃)： 45	合格	
3	外壳防护等级 试验	7.23	试样的防护等级符合 IP30 要求	合格	
以下空白。					

消防应急照明灯具检验结果汇总表

申请单位：江门市艺光科技开发有限公司
 产品型号：YG-ZFZD-E1W-3G2

№：Dz201302118
 共 14 页 第 14 页

序号	检验项目	标准条款号	检验结果	结论	备注
1	试验前检查	7.1.4	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)： 149 主电状态转入应急状态的光通量 (lm)： 91.0 放电 80min 后光通量 (lm)： 90.3 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)： 43	合格	
3	外壳防护等级 试验	7.23	试样的防护等级符合 IP30 要求	合格	

以下空白。