

No Dz201302182



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-BLZD-2LROE I 1W-2D1 型消防应急标志灯具

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: 2015081815001899

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: 消防应急标志灯具

认证单元: YG-BLZD-2LROE I 1W-2D1

内含: YG-BLZD-2LROE I 1W-2D1 (主型)

YG-BLZD-1LROE I 1W-2D1

YG-BLZD-2LROE I 1W-2E1

YG-BLZD-1LROE I 1W-2E1

YG-BLZD-1LROE I 1W-2K1

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](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



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 0023542



国家消防电子产品质量监督检验中心  
检验报告

NoDz201302182

共 21 页 第 1 页

产品名称	消防应急标志灯具	型 号	YG-BLZD-2LR0E I 1W-2D1
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-BLZD-2LR0E I 1W-2D1 型消防应急标志灯具样品（配接应急照明配电箱组成系统）进行了型式试验。</p> <p>YG-BLZD-2LR0E I 1W-2D1 型消防应急标志灯具样品满足 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-BLZD-1LR0E I 1W-2D1 型、YG-BLZD-2LR0E I 1W-2E1 型、YG-BLZD-1LR0E I 1W-2E1 型消防应急标志灯具为 YG-BLZD-2LR0E I 1W-2D1 型消防应急标志灯具的分型产品，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;">             签发日期：2013 年 8 月 23 日         </div>		
备 注			

批准：刘军华

审核：许萧萧

编制：郭金龙

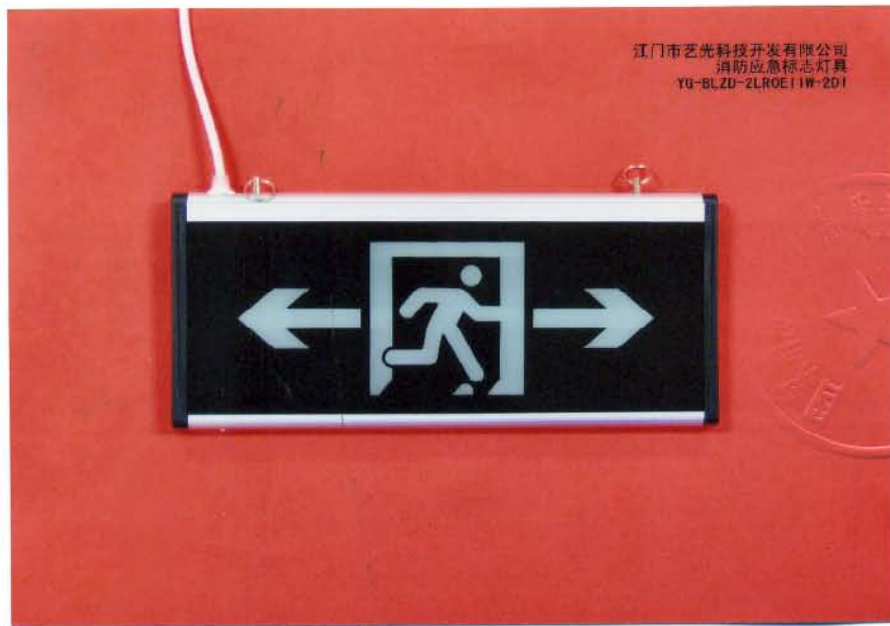
国家消防电子产品质量监督检验中心  
检验报告

NoDz201302182

共 21 页 第 2 页

申请单位	江门市艺光科技开发有限公司				
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-BLZD-2LR0E I 1W-2D1（图 B. 4）

国家消防电子产品质量监督检验中心  
检验报告

NoDz201302182

共 21 页 第 3 页



产品型号：YG-BLZD-2LR0E I 1W-2D1（图 B. 1+图 B. 5）

国家消防电子产品质量监督检验中心  
检验报告

NoDz201302182

共 21 页 第 4 页

分型产品照片



产品型号：YG-BLZD-1LR0E I 1W-2D1（图 B. 4）



产品型号：YG-BLZD-1LR0E I 1W-2D1（图 B. 1）



国家消防电子产品质量监督检验中心  
检验报告

NoDz201302182

共 21 页 第 5 页



产品型号：YG-BLZD-1LR0E I 1W-2D1（图 B. 1+图 B. 5）



产品型号：YG-BLZD-1LR0E I 1W-2D1（图 B. 2+图 B. 5）

国家消防电子产品质量监督检验中心  
检验报告

NoDz201302182

共 21 页 第 6 页



产品型号：YG-BLZD-1LR0E I 1W-2D1（图 B. 6 1F）



产品型号：YG-BLZD-1LR0E I 1W-2D1（图 B. 6 -2F）



国家消防电子产品质量监督检验中心  
检验报告

NoDz201302182

共 21 页 第 7 页



产品型号：YG-BLZD-2LR0E I 1W-2E1（图 B. 4）



产品型号：YG-BLZD-2LR0E I 1W-2E1（图 B. 2+图 B. 5）

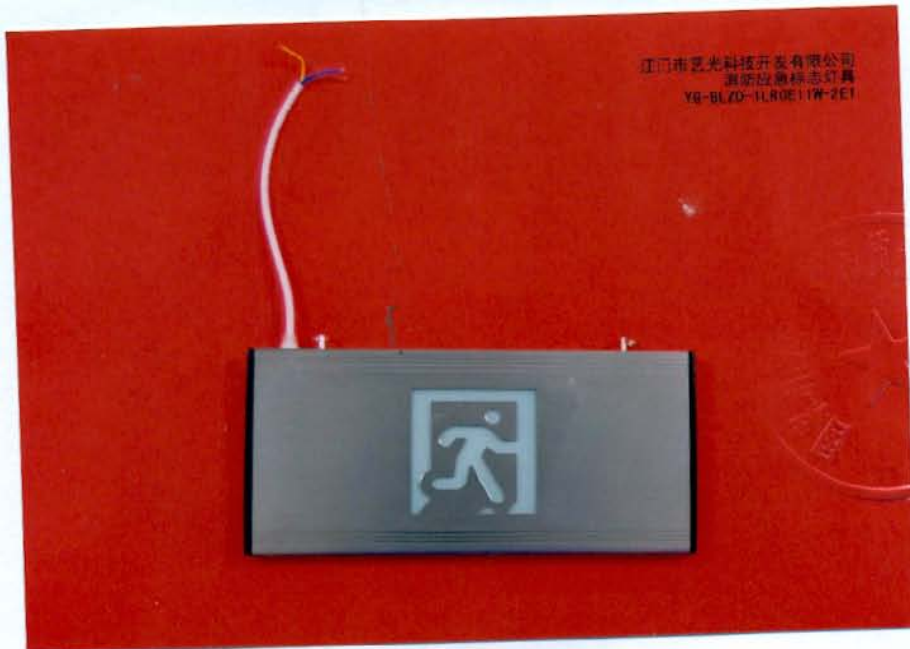
国家消防电子产品质量监督检验中心  
检验报告

NoDz201302182

共 21 页 第 8 页



产品型号：YG-BLZD-1LR0E I 1W-2E1（图 B. 4）



产品型号：YG-BLZD-1LR0E I 1W-2E1（图 B. 2）



国家消防电子产品质量监督检验中心  
检验报告

NoDz201302182

共 21 页 第 9 页



产品型号: YG-BLZD-1LR0E I 1W-2E1 (图 B. 1+图 B. 5)



产品型号: YG-BLZD-1LR0E I 1W-2E1 (图 B. 2+图 B. 5)

国家消防电子产品质量监督检验中心  
检验报告

NqDz201302182

共 21 页 第 10 页

产品铭牌内容:

1. 产品名称: 消防应急标志灯具
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: 持续型
4. 安装方式:  
YG-BLZD-2LR0E I 1W-2D1 型、YG-BLZD-2LR0E I 1W-2E1 型: 吊装安装;  
YG-BLZD-1LR0E I 1W-2D1 型、YG-BLZD-1LR0E I 1W-2E1 型: 吊装、壁挂安  
装。
5. 分型产品与主型产品差异:  
YG-BLZD-1LR0E I 1W-2D1 型与 YG-BLZD-2LR0E I 1W-2D1 型差异为安装方  
式不同和采用单面指示;  
YG-BLZD-2LR0E I 1W-2E1 型与 YG-BLZD-2LR0E I 1W-2D1 型差异为外形尺  
寸不同;  
YG-BLZD-1LR0E I 1W-2E1 型与 YG-BLZD-2LR0E I 1W-2D1 型差异为安装方  
式、外形尺寸不同和采用单面指示。



国家消防电子产品质量监督检验中心  
检验报告

NoDz201302182

共 21 页 第 11 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: 2 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: 0.5W

生产厂: 江门市江海区旺达电子厂

## 消防应急标志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-BLZD-2LROE I 1W-2D1

№：Dz201302182  
 共 21 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：两侧部分为塑料， 其它部分为金属) (氧指数大于 28) (面板尺寸 (mm)：335X125) 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# 121      2# 122 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(℃)： 1# 48      2# 48 表面亮度(cd/m <sup>2</sup> )： 1#A 面(图 B.4) 主电状态转入应 急状态： 70    67    78    80    140 156   95   109   72    76 放电 80min 后： 68   90    86    75    130 142   76   101   68    70 1#B 面(图 B.4) 主电状态转入应 急状态： 69    76    90    111   125 109   69    95    78    80 放电 80min 后： 66    72    84    103   117 98    68    89    77    69 2#A 面(图 B.4) 主电状态转入应 急状态： 102   60    89    88    112 101   69    87    94    54 放电 80min 后： 87    58    79    84    103 86    65    78    90    61	合格	



## 消防应急标志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-BLZD-2LROE I 1W-2D1

№：Dz201302182  
共 21 页 第 13 页

序号	检验项目	标准条款号	检验结果	结论	备注
2	基本功能试验	7.2	2#B 面 (图 B.4) 主电状态转入应急状态: 70 75 94 118 120 113 75 90 75 86 放电 80min 后: 68 70 91 108 114 86 98 80 86 76 A 面 (图 B.1+图 B.5) 主电状态转入应急状态: 83 79 101 105 94 83 79 112 76 95 放电 80min 后: 75 92 76 95 86 91 76 95 71 88 B 面 (图 B.2+图 B.5) 主电状态转入应急状态: 80 111 89 112 83 118 94 95 84 97 放电 80min 后: 76 92 68 76 95 82 91 73 85 96	合格	
3	充、放电试验	7.3	额定工作电压 (V) 2.4 电池容量 (mAh) 600 充电 24h 后, 充电电流 (mA) 1# 21.1 2# 22.3 过放电保护启动瞬间, 电池的端电压 (V): 1# 2.04 2# 2.07 静态泄放电流 ( $\mu$ A) 1# 0 2# 0 充电回路短路时内部元件表面最高温度 ( $^{\circ}$ C) 1# 48 2# 48	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	

## 消防应急标志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-BLZD-2LROE I 1W-2D1

№: Dz201302182  
 共 21 页 第 14 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# 142      2# 140 由应急状态恢复到主电状态时主电电压(V) 1# 155      2# 153	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 121      第十次 118	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 1000MΩ    2#大于 1000MΩ	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	1#表面亮度 (cd/m <sup>2</sup> ) A 面 78   95   86   96   105 135   120   110   98   86 B 面 95   76   68   59   86 95   78   76   85   88	合格	
12	低温试验	7.12	2#表面亮度 (cd/m <sup>2</sup> ) A 面 75   85   96   54   86 97   76   86   95   102 B 面 104   85   68   96   86 67   86   77   96   86 应急工作时间 (min)    116	合格	
13	恒定湿热试验	7.13	2#表面亮度 (cd/m <sup>2</sup> ) A 面 78   69   99   80   102 115   96   86   97   85 B 面 104   75   92   86   99 105   75   85   68   76	合格	



## 消防应急标志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-BLZD-2LROE I 1W-2D1

№：Dz201302182  
 共 21 页 第 15 页

序号	检验项目	标准条款号	检验结果	结论	备注
14	振动试验	7.14	2#表面亮度 (cd/m <sup>2</sup> ) A 面 86   95   86   102   104 96   86   95   76   95 B 面 72   106   118   96   75 135   95   76   105   69	合格	
15	冲击试验	7.15	1#表面亮度 (cd/m <sup>2</sup> ) A 面 112   86   95   75   86 68   67   57   75   96 B 面 92   76   98   76   95 68   96   75   96   99	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。

## 消防应急标志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-BLZD-1LR0E I 1W-2D1

No: Dz201302182  
 共 21 页 第 16 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：两侧部分为塑料， 其它部分为金属) (氧指数大于 28) (面板尺寸 (mm)：335X125) 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 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)： 45 表面亮度(cd/m <sup>2</sup> )： 1# (图 B.4) 主电状态转入应急状 态： 86    95    76    98    86 92    73    95    85    68 放电 80min 后： 75    86    92    75    91 83    90    75    93    85 (图 B.1) 主电状态转入应急状态： 69    85    76    91    72 90    86    95    86    92 放电 80min 后： 86    59    86    90    75 86    68    76    80    83 (图 B.1+图 B.5) 主电状态转入应 急状态： 95    75    86    103    106 86    95    96    113    92 放电 80min 后： 75    86    92    70    92 76    113    92    95    88	合格	



## 消防应急标志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-BLZD-1LROE I 1W-2D1

№：Dz201302182  
 共 21 页 第 17 页

序号	检验项目	标准条款号	检验结果	结论	备注
2	基本功能试验	7.2	(图 B. 2+图 B. 5) 主电状态转入应急状态: 72 93 95 76 92 76 96 86 92 76 放电 80min 后: 101 86 95 74 85 96 76 59 86 70 (图 B. 6 1F) 主电状态转入应急状态: 78 95 76 95 86 92 93 90 104 75 放电 80min 后: 74 90 76 92 76 95 76 100 94 82 (图 B. 6 -2F) 主电状态转入应急状态: 85 76 95 76 92 90 112 96 108 132 放电 80min 后: 85 95 86 93 76 59 75 110 85 121	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。					

## 消防应急标志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-BLZD-2LROE I 1W-2E1

№: Dz201302182  
 共 21 页 第 18 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：两侧部分为塑料， 其它部分为金属) (氧指数大于 28) (面板尺寸 (mm)：348X126) 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)： 131 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)： 48 表面亮度(cd/m <sup>2</sup> )： 1#A 面 (图 B.4) 主电状态转入应 急状态： 96   86   74   85   92 73   90   75   86   95 放电 80min 后： 99   67   85   74   81 90   76   92   85   76 1#B 面 (图 B.4) 主电状态转入应 急状态： 99   86   95   76   92 73   90   75   105   95 放电 80min 后： 86   85   90   76   92 75   93   78   80   79	合格	



## 消防应急标志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-BLZD-2LR0E I 1W-2E1

№: Dz201302182  
 共 21 页 第 19 页

序号	检验项目	标准条款号	检验结果	结论	备注
2	基本功能试验	7.2	A面（图 B. 2+图 B. 5）主电状态转入应急状态： 96 86 95 70 93 85 105 113 132 107 放电 80min 后： 101 85 76 92 84 76 90 105 112 109 B面（图 B. 1+图 B. 5）主电状态转入应急状态： 85 76 90 105 113 131 52 150 85 76 放电 80min 后： 76 79 95 76 106 128 58 146 72 70	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。					

## 消防应急标志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-BLZD-1LR0E I 1W-2E1

№：Dz201302182  
 共 21 页 第 20 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：两侧部分为塑料， 其它部分为金属) (氙指数大于 28) (面板尺寸 (mm)：348X126) 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)： 129 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)： 45 表面亮度 (cd/m <sup>2</sup> )： 1# (图 B. 4) 主电状态转入应急状 态： 95   86   75   82   90 76   99   75   88   108 放电 80min 后： 86   95   72   86   86 96   70   58   76   101 (图 B. 2)主电状态转入应急状态： 88   96   75   90   76 92   86   99   72   90 放电 80min 后： 76   82   96   76   90 75   80   69   75   105 (图 B. 1+图 B. 5) 主电状态转入应 急状态： 86   95   76   92   108 119 59   76   95   75 放电 80min 后： 77   85   96   76   95 89   63   72   85   83	合格	



## 消防应急标志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-BLZD-1LROE I 1W-2E1

No: Dz201302182  
 共 21 页 第 21 页

序号	检验项目	标准条款号	检验结果	结论	备注
2	基本功能试验	7.2	(图 B. 2+图 B. 5) 主电状态转入应急状态: 85    76    92    76    79 76    92    88    69    73 放电 80min 后: 82    90    76    91    85 76    85    90    58    77	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。					