

No. Dz201303448



2011000170Z



(2011)网认监认字(001)号



检测
CNAS L0259

检 验 报 告

申请单位名称 中山市旺斯达灯饰电器有限公司

产品型号名称 WD-BLZD-2LRE I 3W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

国家消防电子产品质量监督检验中心
检验报告

NoDz201303448

共 21 页 第 1 页

产品名称	消防应急标志灯具	型 号	WD-BLZD-2LRE I 3W
申请单位	中山市旺斯达灯饰电器有限公司	检验类别	型式试验
制 造 商	中山市旺斯达灯饰电器有限公司	生产日期	2013 年 7 月
生产企业	中山市旺斯达灯饰电器有限公司	到样日期	2013 年 7 月 23 日
样品数量	2 台	检验日期	自 2013 年 7 月 29 日 至 2013 年 9 月 30 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，对中山市旺斯达灯饰电器有限公司生产的 WD-BLZD-2LRE I 3W 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>WD-BLZD-2LRE I 3W 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>WD-BLZD-1LROE I 3W 型、WD-BLZD-1LROE I 3W-1 型、WD-BLZD-1LRE I 3WQ 型消防应急标志灯具为 WD-BLZD-2LRE I 3W 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。 以下空白。</p> <div style="text-align: right;">  签发日期：2013 年 11 月 11 日 </div>		
备 注	/		

批准：刘业华

审核：王学来

编制：曹振

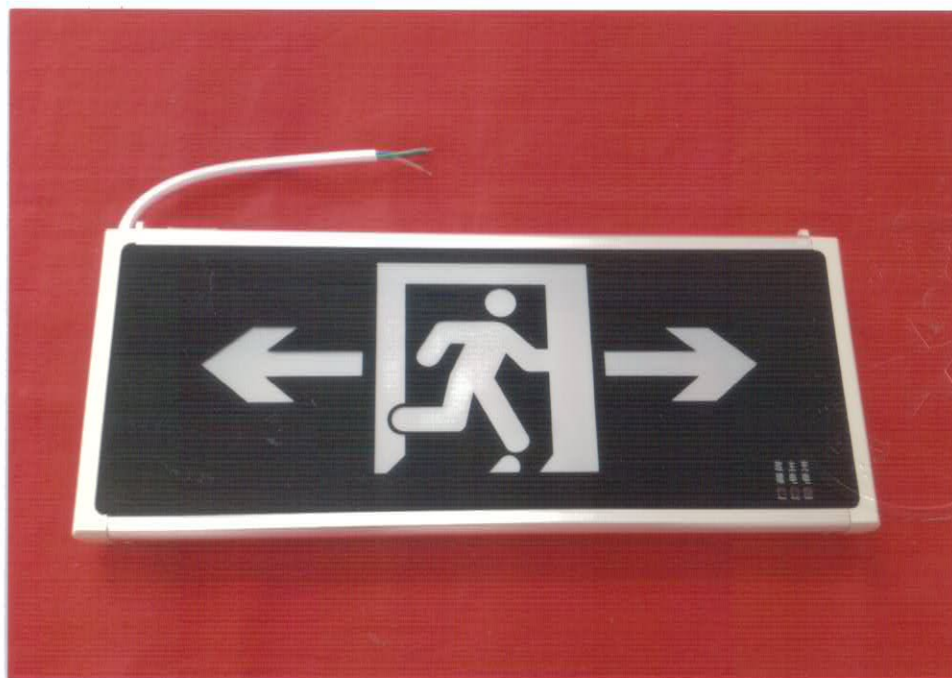
国家消防电子产品质量监督检验中心
检验报告

NoDz201303448

共 21 页 第 2 页

申请单位	中山市旺斯达灯饰电器有限公司				
通信地址	中山市古镇海洲显龙胜利二路西二路 3 号 3、5 楼				
联系电话	0760-87683119	传 真	0760-87680313	邮政编码	528422

主型产品照片



产品型号：WD-BLZD-2LRE I 3W（图 B. 4）

国家消防电子产品质量监督检验中心
检验报告

NoDz201303448

共 21 页 第 3 页



产品型号: WD-BLZD-2LRE I 3W (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

NoDz201303448

共 21 页 第 4 页

分型产品照片：



产品型号：WD-BLZD-1LR0E I 3W（图 B. 4）



产品型号：WD-BLZD-1LR0E I 3W（图 B. 2）

国家消防电子产品质量监督检验中心
检验报告

NoDz201303448

共 21 页 第 5 页



产品型号：WD-BLZD-1LR0E I 3W（图 B. 1+图 B. 5）



产品型号：WD-BLZD-1LR0E I 3W（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

NoDz201303448

共 21 页 第 6 页



产品型号：WD-BLZD-1LR0E I 3W（图 B. 6 1F）



产品型号：WD-BLZD-1LR0E I 3W（图 B. 6 -2F）

国家消防电子产品质量监督检验中心
检验报告

NoDz201303448

共 21 页 第 7 页



产品型号: WD-BLZD-1LR0E I 3W-1 (图 B. 4)



产品型号: WD-BLZD-1LR0E I 3W-1 (图 B. 2)

国家消防电子产品质量监督检验中心
检验报告

NoDz201303448

共 21 页 第 8 页



产品型号：WD-BLZD-1LR0E I 3W-1（图 B. 1+图 B. 5）



产品型号：WD-BLZD-1LR0E I 3W-1（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

NoDz201303448

共 21 页 第 9 页



产品型号: WD-BLZD-1LRE I 3WQ (图 B. 4)



产品型号: WD-BLZD-1LRE I 3WQ (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

NoDz201303448

共 21 页 第 10 页



产品型号：WD-BLZD-1LRE I 3WQ（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

NoDz201303448

共 21 页 第 11 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: 中山市旺斯达灯饰电器有限公司
5. 厂址: 中山市古镇海洲显龙胜利二路西二路 3 号 3、5 楼
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, DC3V
11. 主电功耗: 3W
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:
WD-BLZD-2LRE I 3W 型: 吊装安装;
WD-BLZD-1LROE I 3W 型、WD-BLZD-1LROE I 3W-1 型: 吊装、壁挂安装;
WD-BLZD-1LRE I 3WQ 型: 嵌入式墙壁安装。
5. 分型产品与主型产品差异:
WD-BLZD-1LROE I 3W 型与 WD-BLZD-2LRE I 3W 型差异为安装方式不同和采用单面指示;
WD-BLZD-1LROE I 3W-1 型与 WD-BLZD-2LRE I 3W 型差异为安装方式、外形尺寸不同和采用单面指示;
WD-BLZD-1LRE I 3WQ 型与 WD-BLZD-2LRE I 3W 型差异为外壳材质、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

NoDz201303448

共 21 页 第 12 页

产品关键件描述:

1. 电池:

类别: 镍镉

型号: XR-600

规格: 1.2V 600mAh

数量: 1 节

生产厂: 辉县市旭日电源有限公司

2. 光源:

类别: 发光二极管

额定工作电压: DC3V

功率: 1W

生产厂: 宁波文龙电器有限公司

消防应急标志灯具检验结果汇总表

申请单位：中山市旺斯达灯饰电器有限公司
产品型号：WD-BLZD-2LRE I 3W

№：Dz201303448
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
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： 通过加速测试仪修改计时频率	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# 195 2# 203 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# 40 2# 39 表面亮度(cd/m ²)： 1#A 面 (图 B.4) 主电状态转入应急状态： 67 71 79 82 84 99 102 100 128 146 放电 80min 后： 59 62 71 75 79 91 87 91 119 130 1#B 面 (图 B.4) 主电状态转入应急状态： 67 69 97 90 94 96 92 74 79 88 放电 80min 后： 62 63 90 81 83 87 84 68 71 81 2#A 面 (图 B.4) 主电状态转入应急状态： 78 114 121 108 123 140 100 92 79 89 放电 80min 后： 71 105 113 100 114 121 83 78 71 82	合格	

消防应急标志灯具检验结果汇总表

申请单位：中山市旺斯达灯饰电器有限公司

№：Dz201303448

产品型号：WD-BLZD-2LRE I 3W

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
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: 114 100 104 98 113 91 79 86 78 100 放电 80min 后: 89 92 95 90 104 78 71 78 67 85 (图 B. 1+图 B. 5) 主电状态转入应急状态: 96 114 135 131 97 115 85 110 129 113 放电 80min 后: 87 103 116 114 90 108 78 102 113 107 (图 B. 2+图 B. 5) 主电状态转入应急状态: 117 118 132 104 113 98 128 147 129 122 放电 80min 后: 108 109 114 95 104 78 103 124 118 108	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) 1# 23.1 2# 24.1 过放电保护启动瞬间, 电池的端电压(V): 1# 1.01 2# 1.01 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# 41 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	

消防应急标志灯具检验结果汇总表

申请单位：中山市旺斯达灯饰电器有限公司

№: Dz201303448

产品型号：WD-BLZD-2LRE I 3W

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
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# 145 2# 144 由应急状态回复到主电状态时主电电压(V) 1# 160 2# 160	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 195 第十次 186	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# 0.02 2# 0.02	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 ²) A面 74 105 129 84 87 84 186 80 60 59 B面 60 81 76 180 256 132 87 119 78 139	合格	
12	低温试验	7.12	2#表面亮度(cd/m ²) A面 95 81 95 92 104 74 78 83 81 117 B面 69 100 73 110 77 101 106 86 96 91 应急工作时间(min) 193	合格	

国家消防电子产品质量监督检验中心

消防应急标志灯具检验结果汇总表

申请单位：中山市旺斯达灯饰电器有限公司
 产品型号：WD-BLZD-2LRE I 3W

№：Dz201303448
 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
13	恒定湿热试验	7.13	2#表面亮度 (cd/m ²) A 面 72 92 90 84 82 160 129 102 93 94 B 面 66 62 68 91 83 84 114 102 80 104	合格	
14	振动试验	7.14	2#表面亮度 (cd/m ²) A 面 102 97 88 104 117 90 85 138 140 121 B 面 118 107 104 190 81 95 73 115 124 116	合格	
15	冲击试验	7.15	1#表面亮度 (cd/m ²) A 面 75 115 101 88 105 111 85 123 104 95 B 面 78 103 114 91 107 103 79 113 109 81	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：中山市旺斯达灯饰电器有限公司
产品型号：WD-BLZD-1LROE I 3W

№：Dz201303448
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
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： 通过加速测试仪修改计时频率	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)： 187 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)： 40 表面亮度(cd/m ²)： 1# (图 B.4) 主电状态转入应急状态： 172 187 207 202 164 137 126 128 146 173 放电 80min 后： 141 172 185 190 136 121 118 109 130 142 (图 B.2) 主电状态转入应急状态： 169 180 190 201 172 135 126 120 145 170 放电 80min 后： 151 163 172 181 160 127 108 104 129 151 (图 B.1+图 B.5) 主电状态转入应急状态： 174 181 208 201 113 145 120 132 145 120 放电 80min 后： 140 172 185 191 104 126 111 124 137 104 (图 B.2+图 B.5) 主电状态转入应急状态： 170 171 175 184 130 129 137 120 126 118	合格	

消防应急标志灯具检验结果汇总表

申请单位：中山市旺斯达灯饰电器有限公司
 产品型号：WD-BLZD-1LROE I 3W

№：Dz201303448
 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
2	基本功能试验	7.2	放电 80min 后： 141 152 160 156 117 108 121 107 108 100 （图 B.6 1F）主电状态转入应急状态： 153 146 147 174 222 223 263 190 157 137 放电 80min 后： 136 128 130 146 201 203 246 172 146 128 （图 B.6 -2F）主电状态转入应急状态： 149 137 140 171 211 223 257 210 187 135 放电 80min 后： 137 126 124 160 198 204 218 178 160 119	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：中山市旺斯达灯饰电器有限公司

№: Dz201303448

产品型号：WD-BLZD-1LROE I 3W-1

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
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): 330X120) 自检功能试验方法： 通过加速测试仪修改计时频率	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)： 190 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)： 41 表面亮度 (cd/m ²)： 1# (图 B. 4) 主电状态转入应急状态： 108 121 143 144 131 135 110 124 148 140 放电 80min 后： 94 103 124 131 109 110 101 111 134 125 (图 B. 2) 主电状态转入应急状态： 105 122 134 157 130 146 109 120 145 141 放电 80min 后： 96 113 125 140 111 126 94 95 121 132 (图 B. 1+图 B. 5) 主电状态转入应急状态： 99 87 103 142 157 141 132 109 108 121 放电 80min 后： 91 80 94 130 142 126 114 100 97 110 (图 B. 2+图 B. 5) 主电状态转入应急状态： 108 143 120 121 132 133 109 121 145 135 放电 80min 后： 97 121 104 105 113 114 100 112 131 124	合格	

消防应急标志灯具检验结果汇总表

申请单位：中山市旺斯达灯饰电器有限公司
产品型号：WD-BLZD-1LR0E I 3W-1

No: Dz201303448
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
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：中山市旺斯达灯饰电器有限公司

№: Dz201303448

产品型号：WD-BLZD-1LRE I 3WQ

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
1	试验前检查	7.1.4	满足标准要求。 (外壳材料种类：金属) (面板尺寸 (mm)：305X105) 自检功能试验方法： 通过加速测试仪修改计时频率	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)： 212 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)： 40 表面亮度 (cd/m ²)： 1# (图 B. 4) 主电状态转入应急状态： 218 219 218 229 210 211 201 207 169 269 放电 80min 后： 191 183 202 212 201 200 193 182 137 150 (图 B. 1+图 B. 5) 主电状态转入应急状态： 199 189 201 205 213 215 221 219 222 198 放电 80min 后： 181 132 194 187 190 203 212 201 206 177 (图 B. 2+图 B. 5) 主电状态转入应急状态： 176 147 203 208 215 219 198 176 177 189 放电 80min 后： 164 138 191 194 204 206 186 166 170 172	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	