



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L0153



# 国家强制性产品认证

## 试验报告

新申请 变更 监督 复审 其他：

(任务编号)

申请编号：2017-C-1001-002221

产品名称：固定式 LED 灯具（吊式，LED 控制装置，I 类，  
IP65，适宜直接安装在普通可燃材料表面）

型号：详见报告首页

检测机构：广东产品质量监督检验研究院



报告随机号：BBK5270

<p>样品名称：固定式 LED 灯具（吊式，LED 控制装置，I 类，IP65，适宜直接安装在普通可燃材料表面）</p> <p>型号规格：FAD-240 212W(300 × 1W/LED Module)</p> <p>商标：——</p> <p>样品数量：2 套</p> <p>样品生产序号：——</p> <p>收样日期：2017.05.14</p> <p>完成日期：2017.10.20</p> <p>样品来源：送样</p>	<p>委托人：人民电器集团防爆电器有限公司</p> <p>委托人地址：浙江省乐清市柳市镇智广工业区（人民电器集团有限公司内）</p> <p>生产者：人民电器集团防爆电器有限公司</p> <p>生产者地址：浙江省乐清市柳市镇智广工业区（人民电器集团有限公司内）</p> <p>生产企业：人民电器集团防爆电器有限公司</p> <p>生产企业地址：浙江省乐清市柳市镇智广工业区（人民电器集团有限公司内）</p>
<p>试验结论：合格</p>	
<p>本申请认证单元所覆盖的其它产品型号规格及相关情况说明：</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. 本申请单元所有型号规格：FAD-240 212W(300 × 1W/LED Module); FAD-60 85W(100 × 1W/LED Module)。均为 220V~ 50Hz。</li><li>2. 覆盖型号差异说明：结构相似，外观尺寸和额定功率不同。</li><li>3. 对主检型号 FAD-240 212W(300 × 1W/LED Module)进行了全项目测试。对辅检型号 FAD-60 85W(100 × 1W/LED Module)进行了结构，耐久性和热试验。</li></ol>	
<p>签发人：吕蔚辰</p> <p>签名：</p> <p>签发日期：2017-10-20</p>	
<p>备 注：——</p>	

## 报 告 组 成

报告内容	有无	页数	编号
封面	√	1	02301-1001-170579-X
首页	√	1	02301-1001-170579-X
报告组成	√	1	02301-1001-170579-X
安全型式试验报告	√	33	02301-1001-170579-X-S
电磁兼容型式试验报告	√	18	02301-1001-170579-X-S
样品描述报告	√	8	02301-1001-170579-X-S
封底	√	1	02301-1001-170579-X

本报告由表中划√的所有内容组成。

判定： P 试验结果符合要求

F 试验结果不符合要求

N 要求不适用于该产品， 或不进行该项试验

## 固定式 灯具产品描述报告

申请编号: 2017-C-1001-002221

委托人: 人民电器集团防爆电器有限公司

生产者: 人民电器集团防爆电器有限公司

生产企业/地址: 人民电器集团防爆电器有限公司

/浙江省乐清市柳市镇智广工业区 (人民电器集团有限公司内)



## 目录内容

一、主检产品基本情况 .....	3
二、主检产品一般情况描述 .....	3-4
三、主检产品关键的安全和 EMC 结构/技术参数描述 .....	5
四、主检产品安全和 EMC 关键件/部件/材料清单 .....	6
五、主检产品总装图/电原理图/线路图 .....	7
六、覆盖产品系列说明或差异 .....	7
七、灯具的结构、外观照片 .....	7-8
八、产品变更情况记录 .....	8

### 一、主检产品基本情况

- 1. 产品名称：固定式LED灯具（吊式，LED控制装置，I类，IP65，适宜直接安装在普通可燃材料表面）
- 2. 型号：FAD-240
- 3. 规格：212W(300×1W/LED Module)
- 4. 商标：——

### 二、主检产品一般情况描述

- 1. 按防触电保护分类： I 类                       II 类                       III 类
- 2. 按防尘、防固体异物和防水等级分类：IP65
- 3. 按灯具设计的支撑面材料分类： 有不适宜的符号；  无不适宜的符号
- 4. 隔热材料： 有不适宜被隔热材料覆盖的符号；  无不适宜被隔热材料覆盖的符号
- 5. 按安装形式分类：
  - 固定式灯具
    - 吊式       吸顶式       导轨式       壁式       固定地面式       其他\_\_\_\_\_
    - 可移式通用灯具
      - 台式       落地式       挂式       夹式                       其他\_\_\_\_\_
    - 嵌入式灯具
      - 嵌天花板式       嵌墙壁式                       其他\_\_\_\_\_
- 6. 光源种类：
  - 双端荧光灯       单端荧光灯       自镇流荧光灯       金属卤化物灯
  - 高压钠灯       高压汞灯       白炽灯                       LED 光源
  - 其他光源\_\_\_\_\_。
- 7. 额定电压（V）：220V
- 8. 电源频率（Hz）：50Hz
- 9. 额定功率(W)：212W(300×1W/LED Module)
- 10. 功率因数：0.95
- 11. 线圈的额定最大工作温度（℃）：
  - 变压器线圈（tw）：\_\_\_\_\_                       镇流器线圈（tw）：\_\_\_\_\_
- 12. 部件外壳的额定最大工作温度（℃）： 镇流器（tc）：\_\_\_\_\_  电容器（tc）：\_\_\_\_\_

启动器 (tc) : ——  电子变压器 (tc) : ——  LED 控制器: 80 °C

13. 额定最大环境温度 (ta) : 25 °C

14. 灯具主要部件:

电感镇流器     电子镇流器     变压器     电子降压转换器     光源连接器  
 启动器座     杂类灯座     调光装置;  启动器     触发器     电容器  
 开关  荧光灯座     卡口灯座     LED 控制器:     其他           

15. 警告语: 见铭牌

16. 铭牌标志:

<h2>固定式 LED 灯具</h2>	
<b>型 号: FAD-240</b>	<b>功率因素: 0.95</b>
<b>额定功率: 212W</b>	<b>额定电压: 220V~50Hz</b>
<b>防护等级: IP65</b>	<b>光源功率: 300×1W/LED Module</b>
<b>警告: 1、灯具必须可靠接地; 2、严禁带电打开; 3、灯具应只能完整地带有防护罩使用</b>	
<b>人民电器集团防爆电器有限公司</b>	

17. 使用/安装说明书的主要内容: 安装使用说明, 注意事项。

18. 样品重量 (kg) : 17.5kg

19. 样品外形尺寸 (mm) : 见样品图片

20. 外壳材料 (例如 金属、非金属; ) : 金属

21. 导线固定架 (可增加照片说明) : 见样品图片

22. 接地连续性 (可增加照片说明) : 见样品图片

23. 其他说明: ——

### 三、主检产品关键的安全和 EMC 结构/技术参数描述

#### 1. 电源连接方式：

固定式灯具：

接线端子    与插座配合的插头    连接引线    电源线

与电源导轨连接的接合器    器具插座

普通可移式灯具：

不可拆卸的软缆或软线    器具插座

其他可移式灯具：

不可拆卸的软缆或软线

导轨安装灯具：

接合器或连接器

2. 内部接线：灯具使用的内部电线能与灯具的功率电流相适应，电线的绝缘材料能适合灯具的电压和最高温度要求,并且没有影响灯具的正常使用。

3. 满足适宜于直接安装在普通可燃材料表面上的方式：在热试验时正常状态的安装表面符合 $\leq 90+5^{\circ}\text{C}$ 极限值要求，异常状态的安装表面符合 $\leq 130+5^{\circ}\text{C}$ 极限值要求。

4. 满足外壳防护等级所用的方式：本系列灯具的防护等级为 IP65，依据标准要求用相应的试具测量，不能接触带电部件。

5. 其他说明：——

**四、主检产品安全和 EMC 关键件/部件/材料清单**

零部件名称	制造厂	规格型号	技术参数	认证标志和附注
<b>A 类零部件</b>				
*LED 控制装置	深圳市福硕光电科技有限公司	FS-CC361500C	输入 100-240V, 50Hz, 输出 24-36VDC, 1.5-2.4A max:80W ta:50℃, tc:80℃ SELV	20160110028844 91
LED 控制装置	明纬（广州）电子有限公司	HLG-240H-48A	输入 100-240VAC, 50/60Hz, 输出 48VDC 5A max:240W ta:50℃, tc:90℃ SELV	20140110027269 71
LED 控制装置	明纬（广州）电子有限公司	HLG-100H-48A	输入 100-240VAC, 50/60Hz, 输出 48VDC 2.0A max:100W ta:60℃, tc:80℃ SELV	20140110027269 77
LED 控制装置	明纬（广州）电子有限公司	HLG-150H-36A	输入 100-240VAC, 50/60Hz, 输出 36V 4.2A max:150W ta:60℃, tc:90℃ SELV	20140110027269 73
*LED 光源	飞利浦照明有限公司	LUXEON 3030 2D	1W	随整机检测
<b>B 类零部件</b>				
*电线	佛山市大都正平电线电缆有限公司	60227IEC 08 (RV-90)	300/500 V 0.5-1.5 mm <sup>2</sup>	20020101050257 77
电线	浙江兴乐电缆集团有限公司	60227IEC 08 (RV-90)	300/500 V 0.5-2.5 mm <sup>2</sup>	20020101050194 12
电线	天信电线集团有限公司	60227 IEC 06 (RV)	300/500V 0.5-1.0 mm <sup>2</sup>	20020101050255 73
*电线	上海胜华电缆厂有限公司	60245 IEC 57 (YZW)	300/500V 3x1.0 mm <sup>2</sup>	20020101040175 94
电线	浙江兴乐电缆集团有限公司	60245 IEC 57 (YZW)	300/500 V 3x1.0 mm <sup>2</sup>	20110101045007 83
电线	上海起帆电线电缆有限公司	60245 IEC 57 (YZW)	300/500V 3x1.0 mm <sup>2</sup>	20070101042374 75
*接线端子	常州市长恒鑫益电器有限公司	JX-PF-3	600V、1.5mm <sup>2</sup>	CQC09003030653
接线端子	佛山市顺德区金晋电器有限公司	KZ8-PA12	6.0 mm <sup>2</sup> 500 V T110	CQC06003015458
备注：标记 ‘*’ 的零部件是本次主检型号用的零部件。				

五、主检产品总装图/电气原理图/线路图: ——

六、覆盖产品系列说明或差异: 结构相似, 外观尺寸和额定功率不同。

七、灯具的结构、外观照片:

FAD-240 212W(300×1W/LED Module)





# 声 明

本报告试验结果仅对受试样品有效；

未经许可本报告不得部分复制；

对本报告如有异议，请于收到报告之日起十五天内提出。

检测机构：广东产品质量监督检验研究院

总部地址：广州市黄埔区科学城科学大道 10 号

电 话：（020）89232806 传 真：（020）89232876

E-mail: gqi@gqi.org.cn 邮政编码：510670

琶洲基地：广州市海珠区新港东路海诚东街 6 号

电 话：（020）89232907 传 真：（020）89232907

E-mail: gqi@gqi.org.cn 邮政编码：510330

东莞基地：东莞市石龙镇西湖东路 68 号

电 话：（0769）81867878、86106768 传 真：（0769）86106166

E-mail: dy@gqi.org.cn 邮政编码：523325