

No.ZM1800875



201719002006



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L0153



2017(粤)质监认字039号

# 检验报告

## TEST REPORT

产品名称 固定式荧光灯具（吸顶式，电子镇流器，G13，I类，IP65，适宜直接安装在普通可燃材料表面）

型号规格 **FAY-2×36W 72W(T8 2×36W)**

受检单位 人民电器集团防爆电器有限公司

检验类别 委托检验



广东产品质量监督检验研究院

Guangdong Testing Institute of Product Quality Supervision

# 声 明

## DECLARATION

**1. 报告无“检验检测专用章”无效。**

The test report is invalid without the official stamp of the testing institute.

**2. 报告无主检、审核、批准人签章无效。**

The test report is invalid without the signatures or stamps of the testing, reviewed and approved persons.

**3. 报告涂改无效。**

The test report is invalid if scribbled or altered.

**4. 未经书面批准，不得部分复制检验报告。不得擅自修改或不合理、不规范、不合法使用报告。**

Any partial photocopy of the test report is not allowed without written permission of the testing institute. Any modification, improper or illegal use of the test report is prohibited.

**5. 客户如对检验结果有异议，请在收到检验报告之日起十五日内提出，否则视为认可检验结果（有特别规定除外）。**

Any dispute of the test result must be raised to the testing institute within 15 days after receiving, otherwise it is taken as no objection (except otherwise stipulated).

**6. 委托检验仅对来样负责。**

The result of the commission test is only corresponding to the sample(s).

**7. 不得利用检验结果和检验报告进行不当或违法宣传。**

The test result and test report shall not be used as improper or illegal propaganda.

**8. 报告持有人可登录广东质检院官网客户服务平台（<http://kefu.gqi.org.cn>），核实报告真实性和有效性。**

Veracity and effectiveness of the test result can be checked on the GQI official website: <http://kefu.gqi.org.cn>.

## 广东产品质量监督检验研究院

## 检验报告

报告随机号: HIS5820

第1页 共9页

产品名称	固定式荧光灯具(吸顶式,电子镇流器, G13, I类, IP65, 适宜直接安装在普通可燃材料表面)	生产日期/有效日期	—
型号、规格、商标、等级	FAY-2×36W 72W(T8 2×36W)	编号/批号	—
受检单位	人民电器集团防爆电器有限公司	检验单号/抽样单号	YDM18/002596
受检单位地址	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)	检验类别	委托
委托单位	人民电器集团防爆电器有限公司	抽样地点	—
生产单位	人民电器集团防爆电器有限公司	抽样基数	—
生产单位地址	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)	来样方式送/抽样者	郑茂(送样)
样品数量	1套	到样日期/抽样日期	2018.09.11
样品状态	良好	验讫日期	2018.09.14
检验依据	GB7000.1-2015《灯具 第1部分:一般要求与试验》 GB7000.201-2008《灯具 第2-1部分:特殊要求固定式通用灯具》		
判定依据	—		
检验结论	<p>本次委托检验共检6项,所检项目全部符合检验依据要求。</p>  <p>(检验检测专用章)</p> <p>2018年9月17日</p>		
备注	—		

批准: 陈海文

审核: 黄红

主检: 区敏

# 检 验 报 告

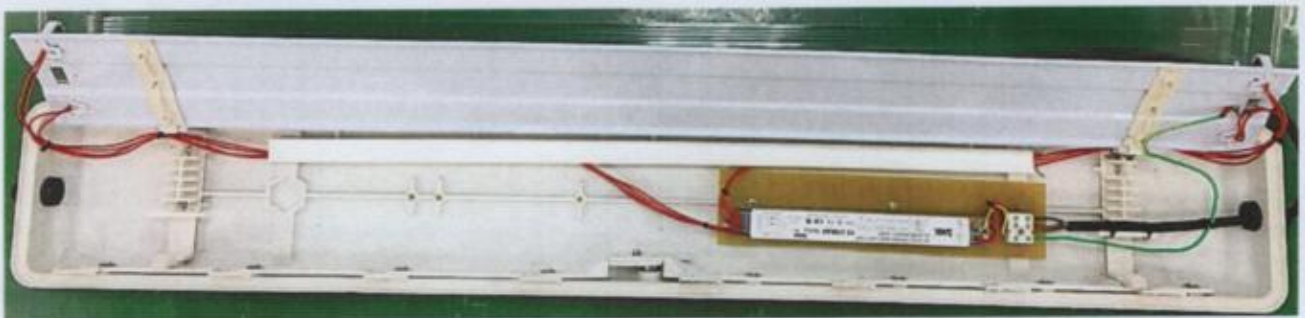
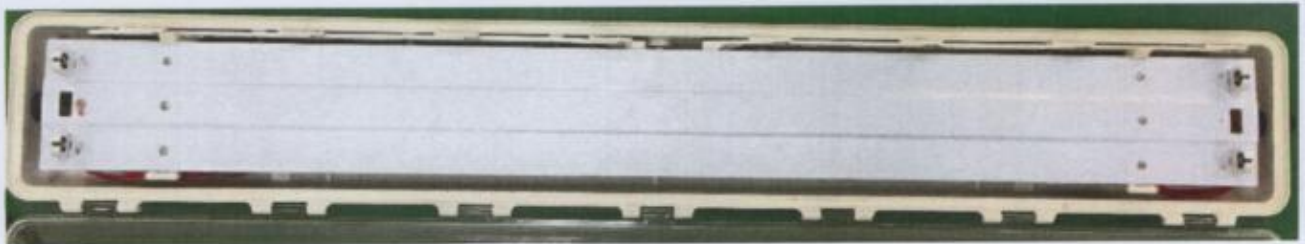
### 主要 试验 仪器 设备 清单

序号	名称	型号规格	设备编号	校准有效期	本次使用 (√)
1	防触电试验指 (带推力功能)	FDT-1	04438	2018.10.26	
2	电源泄漏电流测试器	7630	Ae.04Ed014	2019.07.03	
3	潮热试验箱	EW3400AS	04467	2018.10.26	√
4	鼓风干燥箱	LC-213	A04E653	2019.05.24	√
5	球压试验装置	—	04T229	2019.09.19	√
6	针焰试验装置	ZY-H	Ae.04Fc493	2019.07.03	√
7	灼热丝试验装置	ZRS-H	Ae.04Fc492	2019.07.19	√
8	数字电参数测量仪	PF9800	Z04068	2019.07.03	
9	数据采集仪	MV1024	Ae.04Ec015	2019.06.25	
10	防风网罩	—	Z04065	—	
11	大功率变频电源	HY9010	04451	2019.06.25	√
12	示波器	332	04430	2019.07.10	
13	安规综合测试仪	7452	A04E538	2019.01.22	√
14	游标卡尺	—	04T172	2019.06.25	√
15	温湿度记录仪	RS-WS-WIFI-6	04T315-38	2018.11.22	√
16	光源光电色综合测试系统	SPR-920F	Ae.04Eg001	2018.09.26	
17	拉力、扭力试验机	—	04449	2018.10.25	√
18	直流电桥	QJ84	A04E647	2019.05.24	
19	扭力螺丝刀	FTD400CN2-S	04447-02	2019.06.25	√
20	扭力扳手	DB50N	04460	2018.11.17	√
21	电子台秤	XK3119	04348	2019.06.25	√
22	秒表	504	Z04064	2019.07.19	√
23	汽油	—	—	2018.11.08	√
24	光辐射安全测定系统(导轨式光生物安全测定系统)	OST-300	A04F526	2019.08.13	
25	弹簧冲击器	5H-5	A04F657	2018.10.30	

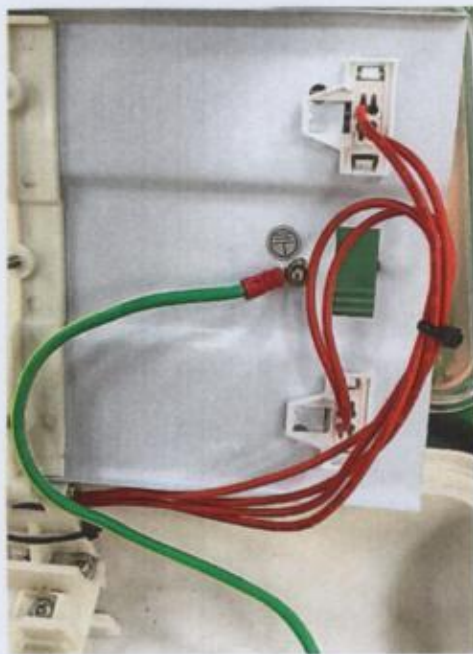
注： 以上使用的实验仪器设备均在校准的有效期内，并按标准要求预热后使用。

# 检 验 报 告

样品照片



# 检 验 报 告



<b>固定式荧光灯具</b>		
型 号: FAY-2×36W	功率因素: 0.95	
额定功率: 72W	额定电压: 220V-50Hz	
防护等级: IP65	光源功率: 2×36W (T8 荧光灯管)	
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		
人民电器集团防爆电器有限公司		

主检型号: FAY-2×36W 72W(T8 2×36W)

# 检 验 报 告

GB7000.201(GB7000.1)			
条款	标准要求	试验结果	判定
5(3)	标记		
5(3.2)	灯具上的标记		合格
	标志的位置		合格
	符号/文本的格式		合格
5(3.3)	附加内容		合格
	说明书所用的语言		不适用
5(3.3.1)	组合式灯具		不适用
5(3.3.2)	以 Hz 为单位的标称频率	50Hz	合格
5(3.3.3)	工作温度	tc:70°C	合格
5(3.3.4)	符号或警告注意事项		不适用
5(3.3.5)	接线图		不适用
5(3.3.6)	特殊条件		不适用
5(3.3.7)	金属卤化物灯灯具的警告		不适用
5(3.3.8)	半灯具的限制		不适用
5(3.3.9)	功率因数和电源电流	0.95	合格
5(3.3.10)	适于室内使用		不适用
5(3.3.11)	使用遥控控制装置的灯具		不适用
5(3.3.12)	弹簧夹紧安装式灯具的警告		不适用
5(3.3.13)	防护罩的说明		不适用
5(3.3.14)	电源种类的符号	~	合格
5(3.3.15)	插座的额定电流		不适用
5(3.3.16)	恶劣条件使用的灯具		不适用
5(3.3.17)	Y 型、Z 型和一些 X 型连接的安装说明书	Y 型	合格
5(3.3.18)	用 PVC 软缆的非普通灯具		不适用
5(3.3.19)	说明书内应明确声明保护导体电流		不适用
5(3.3.20)	不打算安装在伸臂范围内的墙壁安装且可调节灯具, 应提供其正确安装建议的信息		不适用
5(3.3.21)	提供不可替换光源和非用户替换光源信息		不适用
	警告符号		不适用
5(3.3.22)	对可控灯具, 提供绝缘类别		不适用
5(3.4)	用水试验		合格
	用汽油试验		合格
	试验后字迹清晰		合格
	标贴固定		合格

8(7)	接地规定		
8(7.2.1)	可触及的金属部件		合格
+7.2.3)	与支承表面接触的金属部件		合格
	电阻 $\leq 0.5\Omega$	0.07 $\Omega$	合格
	使用两个自攻螺钉		不适用

# 检 验 报 告

GB7000.201(GB7000.1)			
条款	标准要求	试验结果	判定
	螺纹成形螺钉		合格
	用于凹槽内的螺纹成形螺钉		不适用
	接地连接件先接通		不适用
	与无螺纹接地触点成一个整体的接线端子座应按照附录 V 试验		不适用
	灯具的保护接地不通过内装式控制装置		合格
8(7.2.2 +7.2.3)	活动连接件等的接地连续性		合格
8(7.2.4)	夹紧装置的锁定		合格
	符合第 4.7.3 条		合格
	与无螺纹接地触点成一个整体的接线端子座应按照附录 V 试验		不适用
8(7.2.5)	接地触点是连接插座的一部分		不适用
8(7.2.6)	接地端子邻近电源接线端子		合格
8(7.2.7)	接地端子的电解腐蚀		合格
8(7.2.8)	接地端子的材料		合格
	接触表面是裸露金属		合格
8(7.2.10)	环路安装的 II 类灯具		不适用
	功能接地的双重或加强绝缘		不适用
8(7.2.11)	黄绿双色的接地芯线		合格
	接地导体的长度		合格
<b>10(5)</b>	<b>外部接线和内部接线</b>		
10(5.2.10)	软线固定架:		
	-防止保护层磨损		合格
	-有效性明显		合格
	-没有机械应力或热应力		合格
	-没有采用将软缆打成结头等方法		合格
	-绝缘材料或衬垫		合格
10(5.2.10.3)	试验:		
	—不可能将软缆推入; 不安全		合格
	—拉力试验: 25 次; 拉力 (N) .....:	60N	合格
	—扭矩试验: 扭矩 (Nm) .....:	0.25Nm	合格
	—位移 $\leq 2\text{mm}$	$< 1.0\text{mm}$	合格
	—没有导体的位移		合格
	—没有软缆或软线的损坏		合格
<b>13(9.3)</b>	<b>48 小时潮湿试验</b>		合格
<b>14(10)</b>	<b>绝缘电阻和电气强度</b>		
14(10.2.1)	绝缘电阻试验		



# 检 验 报 告

GB7000.201(GB7000.1)			
条款	标准要求	试验结果	判定
	软缆软线用金属箔包覆或用金属棒代替 $\Phi(\text{mm})$ .....:		—
	绝缘电阻 ( $M\Omega$ ) :		—
	SELV:		
	—不同极性的载流部件之间.....:		不适用
	—载流部件与安装表面之间.....:		不适用
	—载流部件与灯具的金属部件之 间.....:		不适用
	—软线固定架夹紧处软线或软缆的外表面 和可触及金属部件之间.....:		不适用
	—第 5 章规定的绝缘衬套.....:		不适用
	非 SELV:		
	—不同极性的带电部件之间.....:	ECG	合格
	—带电部件与安装表面之间 $\geq 2 M\Omega$ :	$>500M\Omega$	合格
	—带电部件与灯具的金属部件之间 $\geq 2 M\Omega$ :	$>500M\Omega$	合格
	—通过开关动作可以成为不同极性的带电 部件之间.....:		不适用
	—软线固定架夹紧处软线或软缆的外表面 和可触及金属部件之间.....:	$>500M\Omega$	合格
	—第 5 章规定的绝缘衬套:		不适用
14(10.2.2)	电气强度试验		
	模拟灯		不适用
	带触发器的灯具工作 24h 试验后		不适用
	带手动触发器的灯具		不适用
	试验电压 (V) :		
	SELV:		
	—不同极性的载流部件之间.....:		不适用
	—载流部件与安装表面之间.....:		不适用
	—载流部件与灯具的金属部件之间.....:		不适用
	—软线固定架夹紧处软线或软缆的外表面 和可触及金属部件之间.....:		不适用
	—第 5 章规定的绝缘衬套.....:		不适用
	非 SELV:	U-OUT=400V	
	—不同极性的带电部件之间.....:	ECG	合格
	—带电部件与安装表面之间.....:	1440V/1800V	合格
	—带电部件与安装表面之间.....:	1440V/1800V	合格
	—通过开关动作可以成为不同极性的带电 部件之间.....:		不适用
	—软线固定架夹紧处软线或软缆的外表面 和可触及金属部件之间.....:	1440V	合格
	—第 5 章规定的绝缘衬套.....:		不适用

# 检 验 报 告

GB7000.201(GB7000.1)			
条款	标准要求	试验结果	判定
<b>15(13)</b>	<b>耐热、耐火和耐起痕</b>		
15(13.2.1)	球压试验:		
	—受试部件; 温度 (°C):	灯座/125°C/<1.50mm	合格
	—受试部件; 温度 (°C):	接线端子/125°C/<1.50mm	合格
15(13.3.1)	针焰试验:		
	—受试部件.....:	灯座/30s 内熄灭, 无引燃	合格
	—受试部件.....:	接线端子/30s 内熄灭, 无引燃	合格
15(13.3.2)	灼热丝试验:		
	—受试部件.....:	衬垫/无火焰, 无引燃	合格
	—受试部件.....:		不适用
15(13.4.1)	耐起痕试验: 受试部件.....:		不适用

# 检 验 报 告

附注:

1. 试验地点: 广东省中山市古镇镇同益工业园平和路 106 号第 5 栋首层
2. 委托单位地址及邮编: 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)
3. 检验环境条件:
 

温度: (25~30) °C, 相对湿度: (40~70) %, 其它: ——
4. 抽样程序 (如适用): \_\_\_\_\_
5. 偏离标准方法的说明 (如适用): \_\_\_\_\_
6. 检验结果不确定度说明 (如适用): \_\_\_\_\_
7. 分包项目及分包方 (如适用): \_\_\_\_\_



## 广东产品质量监督检验研究院

Guangdong Testing Institute of Product Quality Supervision

广东产品质量监督检验研究院(简称广东质检院、英文简称GQI)成立于1983年9月,又名广州电气安全检验所(CEST)、广东省试验认证研究院,是广东省质量技术监督局直属的副厅级事业单位。

广东质检院是广东省质量技术监督局属下的法定社会第三方专门从事产品质量检验检测和认证的机构、中国合格评定国家认可委员会(CNAS)认可的国家级实验室和检查机构、国际电工委员会电工设备及元件合格评定体系组织(IECEE)认可的国际CB实验室、中国国家认证认可监督管理委员会(CNCA)指定的国家强制性产品认证(CCC)检测机构、中国质量认证中心(CQC)等认证机构签约的实验室、中国船级社认可的产品检测和试验机构,是广东省质量技术监督局指定的产品质量鉴定组织单位,广东、海南、陕西及新疆等省高级人民法院注册认可的鉴定机构。广东质检院属下有广东质检中诚认证有限公司、广安电气检测中心(广东)有限公司、广东华安消防技术服务有限公司及广东质检技术开发公司等4家公司。

广东质检院现有1个总部、3个基地,拥有现代化实验室和办公场所约13万平方米,资产逾13亿元,各类高素质的专业技术和管理人员近千名,先进检测、校准仪器设备逾13000多台(套),已取得99大类,3946种产品及项目的检验、检测及校准的国际和国家资质,涉及标准11341项,其中12大类的电气产品能按185项国际标准出具CB检测报告。广东质检院是集检验检测、认证、校准、能力验证提供者、标准制修订及科研于一体,致力于建设国际先进、国内一流,倍受社会和行业尊敬的权威技术机构。

广东质检院目前拥有10个国家产品质量监督检验中心、16个省产品质量监督检验站和5个广东省工程技术研究中心,分别是:

- |  |  |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> 国家电器产品安全质量监督检验中心        | <input type="checkbox"/> 国家家具产品质量监督检验中心(广东)    |
| <input type="checkbox"/> 国家智能电网输配电设备质量监督检验中心(广东) | <input type="checkbox"/> 国家涂料产品质量监督检验中心(广东)    |
| <input type="checkbox"/> 国家食品质量监督检验中心(广东)        | <input type="checkbox"/> 国家机械产品安全质量监督检验中心      |
| <input type="checkbox"/> 国家消防产品质量监督检验中心(广东)      | <input type="checkbox"/> 国家太阳能光伏产品质量监督检验中心(广东) |
| <input type="checkbox"/> 国家电线电缆产品质量监督检验中心(广东)    | <input type="checkbox"/> 国家工业机器人质量监督检验中心(广东)   |
| ☆ 广东省质量监督儿童玩具检验站                                 | ☆ 广东省质量监督变压器产品检验站(东莞)                          |
| ☆ 广东省质量监督家用空调器检验站(顺德)                            | ☆ 广东省质量监督工业机器人检验站(顺德)                          |
| ☆ 广东省质量监督转基因食品及食品毒害物质检验站                         | ☆ 广东省质量监督可穿戴智能产品检验站(广州)                        |
| ☆ 广东省质量监督蓄电池检验站                                  | ☆ 广东省质量监督交通通信产品检验站(广州)                         |
| ☆ 广东省质量监督电动自行车检验站                                | ☆ 广东省质量监督3D打印及纳米材料检验站(顺德)                      |
| ☆ 广东省质量监督轻纺产品检验站                                 | ☆ 广东省质量监督新能源汽车充电设备及动力电池检验站(广州)                 |
| ☆ 广东省质量监督高压输配电设备检验站                              | ☆ 广东省质量监督超高清显示产品检验站(广州)                        |
| ☆ 广东省质量监督金银珠宝玉石检验站                               | ☆ 广东省质量监督儿童用品检验站(广州)                           |
| ○ 广东省特种电线电缆产品检测工程技术研究中心                          | ○ 广东省智能LED照明检测工程技术研究中心                         |
| ○ 广东省高分子材料失效分析工程技术研究中心                           | ○ 广东省木材鉴定与评估工程技术研究中心                           |
| ○ 广东省电力变压器及开关设备检测(广安)工程技术研究中心                    |  |