
编号：CTC/ZC-4653-09-2019



产品认证实施规则

照明设备产品认证

Implementing Rule of Product Certification for Lighting Electrical Appliances

编 制：林韶斌、梁俊斌、高冉阳

审 核：林儒周

批 准：刘坤茂

2019-11-14 发布

2019-11-14 实施

广东质检中诚认证有限公司

前言

本规则由广东质检中诚认证有限公司发布。版权归广东质检中诚认证有限公司所有。任何组织及个人未经广东质检中诚认证有限公司许可，不得以任何形式全部或部分使用。

制定单位：广东质检中诚认证有限公司。

目 录

1. 适用范围	2
2. 认证模式	2
3. 认证的基本环节	2
4. 认证实施的基本要求	2
4.1 认证申请.....	2
4.2 型式试验.....	3
4.3 认证结果评价与批准、认证时限及认证终止.....	5
5. 认证证书	6
5.1 证书的保持.....	6
6. 收费	6
附件 1：照明设备产品单元划分	7
附件 2：产品认证检测项目、样品规格和数量	9
附件 3：产品描述	10

1. 适用范围

本规则适用于照明电器产品，包括以下产品种类：电源电压大于 36V 不超过 1000V 的固定式通用灯具、嵌入式灯具、可移式通用灯具、水族箱灯具、电源插座安装的夜灯、地面嵌入式灯具、儿童用可移式灯具；电源电压大于 36V 不超过 1000V 的荧光灯用镇流器、放电灯(荧光灯除外)用镇流器、荧光灯用交流电子镇流器、放电灯(荧光灯除外)用直流或交流电子镇流器、LED 模块用直流或交流电子控制装置。

2. 认证模式

型式试验，该认证模式仅适用于同批次产品。

3. 认证的基本环节

- a. 认证申请
- b. 型式试验
- c. 认证结果评价与批准

4. 认证实施的基本要求

4.1 认证申请

4.1.1 申请单元划分

原则上按照不同的产品类型、结构、安装方式、材料划分申请单元（详见附件 1）。相同生产者、不同生产企业生产的相同产品，或不同生产者、相同生产企业生产的相同产品，可仅在一个单元样品，上进行型式试验，其他生产企业/生产者的产品需提供资料进行一致性核查。

4.1.2 申请文件

认证申请人应提交正式申请书并附上以下资料(资料加盖公章及签名):

- a. 申请人、制造商及生产厂营业执照、组织机构代码证(申请人、制造商及生产厂不相同,需提供申请人、制造商及生产厂之间的协议书);
- b. 产品描述;
- c. 同一申请单元内各个型号产品之间的差异说明
- d. 关键元器件和/或主要原材料清单及合格证明文件
- e. 各个型号的外观和关键结构照片
- f. 申请认证产品批次信息
- g. 其他需要的文件

4.2 型式试验

4.2.1 型式试验的样品

4.2.1.1 型式试验的样品规格和数量详见附件 2, 并应符合下述要求:

1) 试验样品应为申请认证的生产厂(生产企业)按产品标准生产并经出厂检验合格的产品。

2) 要求提供的部件或材料样品应与产品使用的完全相同或用相同材料及工艺制作而成。

4.2.1.2 型式试验样品及相关资料的处置

型式试验后, 应以适当方式处置已经确认合格的样品和/或相关资料。

4.2.2 型式试验的检验标准、项目及方法

4.2.2.1 检验标准

序号	产品种类	认证依据标准
1	固定式通用灯具 Fixed general purpose luminaires	GB7000.201/ IEC 60598-2-1 GB7000.1/ IEC 60598-1
2	嵌入式灯具 Recessed luminaires	GB7000.202/ IEC 60598-2-2 GB7000.1/ IEC 60598-1
3	可移式通用灯具	GB7000.204/ IEC 60598-2-4

	Portable general purpose luminaires	GB7000.1/ IEC 60598-1
4	水族箱灯具 Aquarium luminaires	GB7000.211/ IEC 60598-2-11 GB7000.1/ IEC 60598-1
5	电源插座安装的夜灯 Mains socket-outlet mounted nightlights	GB7000.212/ IEC 60598-2-12 GB7000.1/ IEC 60598-1
6	地面嵌入式灯具 Ground recessed luminaires	GB7000.213/ IEC 60598-2-13 GB7000.1/ IEC 60598-1
7	儿童用可移式灯具 Portable luminaires for children	GB7000.4/ IEC 60598-2-10 GB7000.1/ IEC 60598-1
8	荧光灯用镇流器 ballasts for fluorescent lamps	GB19510.9/ IEC 61347-2-8 GB19510.1/ IEC 61347-1
9	放电灯（荧光灯除外）用镇流器 ballasts for discharge lamps(excluding fluorescent lamps)	GB19510.10/ IEC 61347-2-9 GB19510.1/ IEC 61347-1
10	荧光灯用交流电子镇流器 AC. supplied electronic ballasts for fluorescent lamps	GB19510.4/ IEC 61347-2-3 GB19510.1/ IEC 61347-1
11	放电灯（荧光灯除外）用直流或交流电子 镇流器 DC or AC supplied electronic ballasts for discharge lamps(excluding fluorescent lamps)	GB19510.13/ IEC 61347-2-12 GB19510.1/ IEC 61347-1
12	LED 模块用直流或交流电子控制装置 DC or AC supplied electronic controlgear for LED modules	GB19510.14/ IEC 61347-2-13 GB19510.1/ IEC 61347-1

4.2.2.2 检验项目

产品检验项目为4.2.2.1检验标准所规定的全部适用项目。

4.2.2.3 检验方法

依据标准所规定的要求以及标准所引用的检验方法和/或标准进行检验。

4.2.3 检验报告

检验结束后，检验机构及时出具检验报告。持证人应保证在生产厂能获得完整有效的检验报告。

产品如有部分试验项目不符合标准的要求，允许申请人整改后重新提

交样品进行试验。重新试验的样品数量和试验项目视不合格情况由检测机构决定。

检验报告应包含产品批次信息。

4.2.4 关键零部件/元器件要求

4.2.4.1 关键元器件和材料

关键零部件/元器件见附件3《产品描述》

4.2.4.2 型式试验报告中产品描述对关键元器件和材料的要求

型式试验报告中的关键元器件和材料描述应按要求一一对应，准确、详细描述每个项目，不应出现笼统的不确定的描述。

4.3 认证结果评价与批准、认证时限及认证终止

4.3.1 认证结果评价与批准

由认证机构负责组织对型式试验结果进行综合评价。评价合格后，由认证机构对申请人颁发认证证书，认证证书应包含产品批次信息，认证证书仅对与型式试验合格样品同批次的产品有效(除为文件的名称外，以下简称证书；每一个申请单元颁发一张证书)。

4.3.2 认证时限

认证时限是指自受理认证之日起至颁发证书时止所实际发生的工作日，包括型式试验时间、认证结果评价和批准时间、证书制作时间。

样品检验时间一般为 60 个工作日（从收到样品和检验费用起计算，且不包括因检验项目不合格，企业进行整改和复试所用时间）。

认证结果评价和批准时间以及证书制作时间一般不超过 5 个工作日。

4.3.3 认证终止

当型式试验结果不合格，认证机构做出不合格决定，终止认证。终止认证后如要继续申请认证，申请人应重新申请认证。

5. 认证证书

5.1 证书的保持

5.1.1 证书的有效性

本规则对所覆盖产品的证书需注明产品批次信息，证书仅对与型式试验合格样品同批次的产品有效。证书（包含批次信息）的有效性通过中诚公司网站查询。

6. 收费

认证收费由认证机构按有关规定统一收取。

附件 1：照明设备产品单元划分

序号	产品名称	单元划分原则	认证依据标准
1	固定式通用灯具	单元覆盖的产品应按 1.安装方式；2.光源种类；3.防触电保护等级；4.外壳防护等级；5.安装面材料；6.灯的控制装置；以上 6 点相同，且结构相似者为同一单元，否则不能划分为同一单元。	GB7000.201/ IEC 60598-2-1 GB7000.1/ IEC 60598-1
2	嵌入式灯具	单元覆盖的产品应按 1.隔热材料覆盖；2.光源种类；3.防触电保护等级；4.外壳防护等级；5.安装面材料及安装位置；6.灯的控制装置；以上 6 点相同，且结构相似者为同一单元，否则不能划分为同一单元。	GB7000.202/ IEC 60598-2-2 GB7000.1/ IEC 60598-1
3	可移式通用灯具	单元覆盖的产品应按 1.安装方式；2.光源种类；3.防触电保护等级；4.外壳防护等级；5.灯的控制装置；以上 5 点相同，且结构相似者为同一单元，否则不能划为同一单元。	GB7000.204/ IEC 60598-2-4 GB7000.1/ IEC 60598-1
4	水族箱灯具	单元覆盖的产品应按 1.安装方式；2.光源种类；3.防触电保护等级；4.外壳防护等级；5.安装面材料；6.灯的控制装置；以上 6 点相同，且结构相似者为同一单元，否则不能划分为同一单元。	GB7000.211/ IEC 60598-2-11 GB7000.1/ IEC 60598-1
5	电源插座安装的夜灯	单元覆盖的产品应按 1.安装方式；2.光源种类；3.防触电保护等级；4.外壳防护等级；5.安装面材料；6.灯的控制装置；以上 6 点相同，且结构相似者为同一单元，否则不能划分为同一单元。	GB7000.212/ IEC 60598-2-12 GB7000.1/ IEC 60598-1
6	地面嵌入式灯具	单元覆盖的产品应按 1.隔热材料覆盖；2.光源种类；3.防触电保护等级；4.外壳防护等级；5.安装面材料，6.标准附录 A 中的预期使用位置；7.灯的控制装置；以上 7 点相同，且结构相似者为同一单元，否则不能划分为同一单元。	GB7000.213/ IEC 60598-2-13 GB7000.1/ IEC 60598-1
7	儿童用可移式灯具	单元覆盖的产品应按 1.安装方式；2.光源种类；3.防触电保护等级；4.外壳防护等级；5.灯的控制装置；以上 5 点相同，且结构相似者为同一单元，否则不能划为同一单元。	GB7000.4/ IEC 60598-2-10 GB7000.1/ IEC 60598-1
8	荧光灯用镇流器	单元覆盖的产品应按 1.安装方式；2.tw 值；3.过热保护方式及温度；4.结构；5.防触电保护等级；	GB19510.9/ IEC 61347-2-8 GB19510.1/ IEC 61347-1

序号	产品名称	单元划分原则	认证依据标准
		以上 5 项相同者为同一单元，其中任意一项不同，则不能划分为同一单元。（应提供的工作参数：灯的种类、漆包线型号、外形尺寸、矽钢片牌号、热保护器型号规格（必要时））	
9	放电灯（荧光灯除外） 用镇流器	单元覆盖的产品应按 1. 安装方式； 2. tw 值； 3. 过热保护方式及温度； 4. 结构； 5. 防触电保护等级； 以上 5 项相同者为同一单元，其中任意一项不同，则不能划分为同一单元。（应提供的工作参数：灯的种类、漆包线型号、外形尺寸、矽钢片牌号、热保护器型号规格（必要时））	GB19510.10/ IEC 61347-2-9 GB19510.1/ IEC 61347-1
10	荧光灯用交流电子镇流器	单元覆盖的产品应按 1. 安装方式； 2. 防触电保护等级； 以上 2 条相同，且线路相同、结构和线路板排列相似者为同一单元，否则不能划分为同一单元。 注：线路中仅允许多灯时，输出端按带灯数有相应变化。 （应提供的工作参数：灯的种类、线路图、印刷线路板图）	GB19510.4/ IEC 61347-2-3 GB19510.1/ IEC 61347-1
11	放电灯（荧光灯除外） 用直流或交流电子镇流器	单元覆盖的产品应按 1. 安装方式； 2. 外壳防护等级； 3. 防触电保护等级； 4. 过热保护方式及温度（如果有）； 以上 4 条相同，且线路基本相同、结构和线路板排列相似者为同一单元，否则不能划分为同一单元。（应提供的工作参数：灯的型号、种类和电参数、线路图、印刷线路板图）	GB19510.13/ IEC 61347-2-12 GB19510.1/ IEC 61347-1
12	LED 模块用直流或交流电子控制装置	单元覆盖的产品应按 1. 安装方式； 2. 外壳防护等级； 3. 防触电保护等级； 4. 防触电输出方式（自耦，SELV，隔离等）； 5. 输出方式（声称恒流模式、恒压模式，非完全恒流模式、非完全恒压模式和恒流恒压模式）； 以上 5 条相同，且线路基本相同、结构和线路板排列相似者为同一单元，否则不能划分为同一单元。（应提供的工作参数：LED 的种类和电参数、线路图、印刷线路板图）	GB19510.14/ IEC 61347-2-13 GB19510.1/ IEC 61347-1

附件 2：产品认证检测项目、样品规格和数量

产品类别	产品名称	主检样品数量	备注
灯具	固定式通用灯具	2 台	
	嵌入式灯具	2 台	
	可移式通用灯具	2 台	
	水族箱灯具	2 台	
	电源插座安装的夜灯	2 台	
	地面嵌入式灯具	2 台	
	儿童用可移式灯具	2 台	
控制装置	荧光灯用镇流器	9 只（带过热保护器的镇流器的主检样品数量注 1）	1. 带过热保护器的镇流器的 主检样品为 10 只，其中 2 只带热保护器；1 只带热保护器并且绕组抽头 20%（放电灯镇流器）或 10%（荧光灯镇流器）；7 只不带热保护器。 2. 提供一个未浸漆的半成品。 3. 标志电压峰值超过 1500V 的，加做高压脉冲时增加 6 只样品，另提供配套触发器 6 只。 4. 非补偿类电容器 8 只（必要时）。
	放电灯（荧光灯除外）用镇流器	9 只（带过热保护器的镇流器的主检样品数量 10 只，详见备注 1）	
	荧光灯用交流电子镇流器	6 只	另提供一块印刷线路板。如产品灌胶的，还需另外提交 2 只非灌胶产品。
	放电灯（荧光灯除外）用直流或交流电子镇流器	6 只	
	LED 模块用直流或交流电子控制装置	6 只	

注 1：以利用已获证结果模式申请的，灯具类产品送样数量为 1 台，控制装置类产品为 1 只。

注 2：未单独认证的零部件，数量按本细则附件 3 要求

附件 3：产品描述

申请编号：

产品批次信息：

1. 参数（根据产品不同定）

产品名称	
型号	
额定电压 (V)	
电源频率 (Hz)	
额定功率(W)	
按触电保护分类	<input type="checkbox"/> I 类 <input type="checkbox"/> II 类 <input type="checkbox"/> III 类
按防尘、防固体异物和防水等级分类	IP_____
按灯具设计的支撑面材料分类	<input type="checkbox"/> 有  标记 <input type="checkbox"/> 无  标记
隔热天花板  标记	<input type="checkbox"/> 有  标记 <input type="checkbox"/> 无  标记
按安装形式分类：	<input type="checkbox"/> 固定式通用灯具 <input type="checkbox"/> 可移式通用灯具 <input type="checkbox"/> 嵌入式灯具
光源种类	<input type="checkbox"/> 双端荧光灯 <input type="checkbox"/> 单端荧光灯 <input type="checkbox"/> 自镇流荧光灯 <input type="checkbox"/> 金属卤化物灯 <input type="checkbox"/> 高压钠灯 <input type="checkbox"/> 高压汞灯 <input type="checkbox"/> 白炽灯 <input type="checkbox"/> 卤钨灯 <input type="checkbox"/> 其他光源 _____。
灯具主要部件	<input type="checkbox"/> 电感镇流器 <input type="checkbox"/> 电子镇流器 <input type="checkbox"/> 变压器 <input type="checkbox"/> 电子降压转换器 <input type="checkbox"/> 荧光灯座 <input type="checkbox"/> 启动器座 <input type="checkbox"/> 杂类灯座 <input type="checkbox"/> 调光装置； <input type="checkbox"/> 启动器 <input type="checkbox"/> 触发器 <input type="checkbox"/> 电容器 <input type="checkbox"/> 开关 <input type="checkbox"/> 螺口灯座 <input type="checkbox"/> 卡口灯座 <input type="checkbox"/> 其他_____

2. 关键元器件/原材料清单（将4.2中关键元器列入下表中）

2.1 灯具关键元器件和材料清单

序号	零部件名称	国家标准	对应 IEC 标准	控制参数	送样数量
1	螺纹接线端子	GB7000.1 GB13140.1 GB13140.2	IEC60598-1 IEC60998-1 IEC60998-2-1	规格（截面积、电流、电压、温度），安装方式，结构，尺寸，生产企业	12
2	无螺纹接线端子	GB7000.1 GB13140.1 GB13140.3	IEC60598-1 IEC60998-1 IEC60998-2-2	规格（截面积、电流、电压、温度），安装方式，结构，尺寸，生产企业	12
3	插头（或电线组件）	GB1002 GB2099.1 (GB15934)	IEC884-1 IEC884-1 (IEC60799)	规格，生产企业	12
4	电源线	GB/T5013 GB/T5023	IEC60245 IEC60227	型号规格，生产企业	50m
5	内部导线	GB7000.1	IEC60598-1	型号规格，生产企业	非 CCC 随整机试验
		GB/T5013 GB/T5023	IEC60245 IEC60227		50m
6	开关	GB15092 系 列 GB16915	IEC61058 IEC60669	型号，电流，电压，生产企业	11
7	LED 模块	GB24819	IEC62031 IEC62471	型号规格，参数，生产企业	6
8	荧光灯镇流器	GB19510.9 GB19510.1	IEC61347-2-8 IEC61347-1	型号规格，安全参数，生产企业，安装方式(tw\Δt)	9
9	荧光灯用交流电子镇流器	GB19510.4 GB19510.1	IEC61347-2-3 IEC61347-1	型号规格，安全参数，生产企业，安装方式	6
10	高强度气体放电灯镇流器	GB19510.10 GB19510.1	IEC61347-2-9 IEC61347-1	型号规格，安全参数，生产企业，安装方式	9
11	高强度气体放电灯电子镇流器	GB19510.13 GB19510.1	IEC61347-2-12 IEC61347-1	型号规格，安全参数，生产企业，安装方式	6

序号	零部件名称	国家标准	对应 IEC 标准	控制参数	送样数量
12	螺口灯座	GB17935	IEC60238	型号规格, 参数, 生产企业, 安装方式	9/12
13	管形荧光灯座和启动器座	GB1312	IEC60400	型号规格, 参数, 生产企业, 安装方式	9
14	杂类灯座	GB19651 系列	IEC60838 系列	型号规格, 参数, 生产企业, 安装方式	9
15	卡口灯座	GB17936	IEC61184	型号规格, 参数, 生产企业, 安装方式	8/11
16	触发器	GB19510.2 GB19510.1	IEC61347-2-1 IEC61347-1	型号规格, 参数, 生产企业, 安装方式	6
17	变压器	GB19212 系列	IEC61558 系列	型号规格, 参数, 生产企业, 安装方式	6
18	直流电子镇流器	GB19510.5 GB19510.6 GB19510.1	IEC61347-2-4 IEC61347-2-5 IEC61347-1	型号规格, 参数, 生产企业, 安装方式	6
19	钨丝灯用电子降压转换器	GB19510.3 GB19510.1	IEC61347-2-2 IEC61347-1	型号规格, 参数, 生产企业, 安装方式	6
20	与灯具联用的杂类电子线路	GB19510.12 GB19510.1	IEC61347-2-11 IEC61347-1	型号规格, 参数, 生产企业, 安装方式	6
21	LED 模块用电子控制装置	GB19510.14 GB19510.1	IEC61347-2-13 IEC61347-1	型号规格, 参数, 生产企业, 安装方式	6
22	管形荧光灯和其它放电灯用的电容器	GB 18489	IEC 61048	型号规格, 参数, 生产企业	自愈式: 51/61、非自愈式: 20
23	器具插座、连接器	GB17465.1 GB17465.2	IEC320-1 IEC320-2-2	型号规格, 参数, 生产企业	8
24	电机	GB12350 GB7000.1	IEC60598-1	参数, 生产企业	随整机试验

2.2 荧光灯镇流器、高强度气体放电灯镇流器关键元器件和材料清单

序号	零部件名称	国家标准	对应 IEC 标准	控制参数	送样数量
1	漆包线	GB/T 6109.1 GB/T 6109.2 GB/T 6109.5 GB/T 6109.6 GB/T 6109.7 GB19510.1 GB19510.9 GB19510.10	IEC60317 IEC61347-1 IEC61347-2-8 IEC61347-2-9	线径, 型号规格, 匝数	应规定型号、 规格 随机试验
2	螺纹接线端子	GB7000.1 GB13140.1 GB13140.2	IEC60598-1 IEC60998-1 IEC60998-2-1	规格(截面积、电 流、电压、温度), 安装方式, 结构, 尺寸, 生产企业	12
3	无螺纹接线端子	GB7000.1 GB13140.1 GB13140.2	IEC60598-1 IEC60998-1 IEC60998-2-1	规格(截面积、电 流、电压、温度), 安装方式, 结构, 尺寸, 生产企业	12
4	插头	GB1002 GB2099.1	IEC884-1 IEC884-1	规格, 生产企业	12
5	电源线	GB/T 5013 GB/T 5023	IEC60245 IEC60227	型号规格, 生产企 业	50m
6	内部导线	GB7000.1	IEC60598-1	型号规格, 生产企 业	非 CCC 随整 机试验
		GB/T 5013 GB/T 5023	IEC60245 IEC60227		50m
7	温控器等控制装置	GB14536 系列	IEC730	电流, 电压, 温度, 生产企业	12
8	绕线骨架或脱胎线 圈的绝缘内衬	GB19510.1	IEC61347-1	材料, 牌号, 尺寸, 阻燃	随机试验
9	硅钢片	GB19510.1	IEC61347-1	材料, 牌号, 尺寸	应规定型号 或牌号及尺 寸, 随机试验
10	防触电端盖	GB19510.1	IEC61347-1	材料, 牌号, 尺寸	随机试验

2.3. 荧光灯电子镇流器关键元器件和材料清单

序号	零部件名称	国家标准	对应 IEC 标准	控制参数	送样数量
1	螺纹接线端子	GB7000.1 GB13140.1 GB13140.2	IEC60598-1 IEC60998-1 IEC60998-2-1	规格（截面积、电流、电压、温度、阻燃），安装方式，结构，尺寸，生产企业	12
2	无螺纹接线端子	GB7000.1 GB13140.1 GB13140.3	IEC60598-1 IEC60998-1 IEC60998-2-2	规格（截面积、电流、电压、温度、阻燃），安装方式，结构，尺寸，生产企业	12
3	聚氯乙烯电线	GB/T 5023.1 GB/T 5023.7	IEC60227-1- IEC60227-7	型号规格，生产企业	随机试验
4	熔断器	GB 9364.1 GB 9364.2 GB 9364.3	IEC 60127-1 IEC 60127-2 IEC 60127-3	电压，电流，熔断特性，分断能力	小型：48/超小型：66/51个
5	功率三极管（包括结型晶体管或VDMOS管）	GB19510.4	IEC61347-2-3	型号，规格，封装尺寸	随机试验
6	谐振（启动）电容器	GB/T 14472	IEC60384-14	型号，规格，封装尺寸	58
7	EMC 高频滤波电容器	GB/T 14472	IEC60384-14	型号，规格，封装尺寸	58
8	滤波或储能电解电容器	GB19510.4	IEC61347-2-3	tc 值，型号，规格，耐压	随机试验
9	IC 集成模块	GB19510.4	IEC61347-2-3	型号，规格	随机试验
10	EMC 滤波电感	GB19510.4	IEC61347-2-3	型号，规格，电感量	随机试验
11	印制线路板	GB19510.4	IEC61347-2-3	材料，尺寸，排列，	10
12	用于异常状态	GB19510.4	IEC61347-2-3	电流，动作温度	随机试验

序号	零部件名称	国家标准	对应 IEC 标准	控制参数	送样数量
	保护的万次自恢复保险丝				

2.4 放电灯（荧光灯除外）用直流或交流电子镇流器

序号	零部件名称	国家标准	对应 IEC 标准	控制参数	送样数量
1	螺纹接线端子	GB7000.1 GB13140.1 GB13140.2	IEC60598-1 IEC60998-1 IEC60998-2-1	规格（截面积、电流、电压、温度），安装方式，结构，尺寸，生产企业	12 个
2	无螺纹接线端子	GB7000.1 GB13140.1 GB13140.3	IEC60598-1 IEC60998-1 IEC60998-2-2	规格（截面积、电流、电压、温度），安装方式，结构，尺寸，生产企业	12 个
3	聚氯乙烯电线	GB/T 5023.1 GB/T 5023.7	IEC60227-1 IEC60227-7	型号规格，生产企业	随整机试验
4	熔断器	GB 9364.1 GB 9364.2 GB 9364.3	IEC 60127-1 IEC 60127-2 IEC 60127-3	电压，电流，熔断特性，分断能力	小型：48 个 /超小型：66 个或 51 个
5	功率三极管（包括结型晶体管或 VDMOS 管）	GB19510.13	IEC61347-2-12	型号，规格，封装尺寸	随整机试验
6	电源整流、触发和电子泵反馈二极管（如果有）	GB19510.13	IEC61347-2-12		随整机试验
7	谐振（启动）电容器	GB/T 14472	IEC60384-14	型号，规格，封装尺寸	58 个
8	EMC 高频滤波电容器	GB/T 14472	IEC60384-14	型号，规格，封装尺寸	58 个
9	滤波或反馈储能电解电容器	GB19510.13	IEC61347-2-12	tc 值，型号，规格，耐压	随整机试验
10	EMC 滤波电感	GB19510.13	IEC61347-2-12	型号，规格，电感量	随整机试验
11	IC 集成模块	GB19510.13	IEC61347-2-12	型号，规格	随整机试验

序号	零部件名称	国家标准	对应 IEC 标准	控制参数	送样数量
12	印制线路板	GB19510.13	IEC61347-2-12	材料, 尺寸, 排列,	10 块
13	控制端口 (如果有)	GB19510.13	IEC61347-2-12		随整机试验
14	压敏电阻、 (防雷)放电 管 (如果有)	/	IEC61643-11		随整机试验
15	过热保护装 置 (如果有)	GB19510.13	IEC61347-2-12		随整机试验

2.5 LED 模块用直流或交流电子控制装置

序号	零部件名称	国家标准	对应 IEC 标准	控制参数	送样数量
1	螺纹接线端子	GB7000.1 GB13140.1 GB13140.2	IEC60598-1 IEC60998-1 IEC60998-2-1	规格 (截面积、电流、 电压、温度), 安装方式, 结构, 尺寸, 生产企业	12 个
2	无螺纹接线端 子	GB7000.1 GB13140.1 GB13140.3	IEC60598-1 IEC60998-1 IEC60998-2-2	规格 (截面积、电流、 电压、温度), 安装方式, 结构, 尺寸, 生产企业	12 个
3	聚氯乙烯电线	GB/T 5023.1 GB/T 5023.7	IEC60227-1- IEC60227-7	型号规格, 生产企业	随整机试验
4	熔断器	GB 9364.1 GB 9364.2 GB 9364.3	IEC 60127-1 IEC 60127-2 IEC 60127-3	电压, 电流, 熔断特性, 分断能力	小型: 48 个 /超小型: 66 个或 51 个
5	功率三极管 (包 括结型晶体管 或 VDMOS 管)	GB19510.14	IEC61347-2-13	型号, 规格, 封装尺寸	随整机试验
6	电源整流二极 管	GB19510.14	IEC61347-2-13		随整机试验
7	EMC 高频滤波 电容器	GB/T 14472	IEC60384-14	型号, 规格, 封装尺寸	58 个
8	滤波或储能电 解电容器	GB19510.14	IEC61347-2-13	tc 值, 型号, 规格, 耐 压	随整机试验
9	EMC 滤波电感	GB19510.14	IEC61347-2-13	型号, 规格, 电感量	随整机试验

序号	零部件名称	国家标准	对应 IEC 标准	控制参数	送样数量
10	IC 集成模块（如果有）	GB19510.14	IEC61347-2-13		随整机试验
11	印制线路板	GB19510.14	IEC61347-2-13	材料，尺寸，排列，	10 块
12	控制端口（如果有）	GB19510.14	IEC61347-2-13		随整机试验
13	光电耦合器（如果有）	GB19510.14	IEC61347-2-13		随整机试验
14	压敏电阻、(防雷)放电管（如果有）	/	IEC61643-11		随整机试验
15	过热保护装置（如果有）	GB19510.14	IEC61347-2-13		随整机试验

3. 其他材料

产品总装图、产品电气原理图；

产品铭牌；

产品说明书；

例行检验报告。

4. 申请人声明

本组织对提供所有与认证有关资料的真实性负责，并保证该产品描述中产品规格及关键原材料/元器件等与相应申请认证产品保持一致。关键元器件/材料如由多个制造商（生产厂）提供，型式试验样品所选用的关键元器件/材料与所填报的其他制造商（生产厂）提供的关键元器件/材料不存在性能上的差异。

获证后，本组织保证获证产品只配用经CTC确认的上述关键原材料/元器件/元器件，如果关键原材料/元器件需要变更（增加、替换），本组织将向CTC提出变更申请，未经CTC的认可，不会擅自变更使用，以确保该规格型号始终符合产品认证要求。

申请人：

（公章）

日期： 年 月 日