

国家强制性产品认证

试验报告

新申请 变更 监督 复审 其他：

申请编号：A2019CCC1001-3274214
(任务编号)

产品名称：固定式通用灯具（吊灯，吊式，白炽灯，II类，
IP20，适宜直接安装在普通可燃材料表面，E27，
不可调光）

型号：506032（其余型号见型号附页）

检测机构：中认英泰检测技术有限公司



<p>产品名称：固定式通用灯具</p> <p>型号：详见型号附页</p> <p>商 标：/</p> <p>数 量：1 个</p> <p>收样日期：2019.08.09</p> <p>完成日期：2019.10.21</p> <p>样品来源：寄样</p>	<p>委托人：Normann Copenhagen Aps</p> <p>委托人地址：Osterbrogade 70 ,2100 Copenhagen ,Denmark</p> <p>生产者：Normann Copenhagen Aps</p> <p>生产者地址：Osterbrogade 70 ,2100 Copenhagen ,Denmark</p> <p>生产企业：东莞市创立家具用品有限公司</p> <p>生产企业地址：东莞市长安镇上沙第二工业 区创立路 16 号 2 楼</p>
<p>试验结论：合格</p>	
<p>本申请认证单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明： 详见安全报告“覆盖产品系列说明或差异”。</p>	
<p>签发人：唐家麒</p> <p>签名：唐家麒</p> <p>签发日期：2019.10.21</p>	
<p>备注： 2019 年 10 月 21 日报告进行了第 1 次修改，修改内容如下：修改铭牌和修改 关键零部件清单，所修改报告在原报告编号后增加 XG1 符号。报告编号为 “13001-20190807C16584XG1”的报告代替报告编号为“13001-20190807C 16584”的报告，发布的同时原报告作废，以本报告的报告组成为现行有效 报告。 安全试验：本次试验对主检型号 506032 进行了全部项目的检测。 EMC 试验：无。</p>	

型号附页：

506032 1 × MAX60W;

506031 1 × MAX60W;

506030 1 × MAX60W;

输入：220V ~ 50Hz

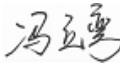
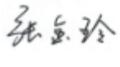
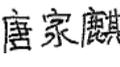
报告组成

报告内容	有无	页数	编号
封面	√	1	13001-20190807C16584XG1
首页	√	1	13001-20190807C16584XG1
型号附页	√	1	13001-20190807C16584XG1
报告组成	√	1	13001-20190807C16584XG1
安全型式试验报告	√	32	13001-20190807C16584XG1-S
封底	√	1	/

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

安全型式试验报告

申请编号: A2019CCC1001-3274214 (任务编号) 样品名称: 固定式通用灯具 型号规格: 详见型号附页 商标: 无 样品数量: 1 个 样品生产序号: / 收样日期: 2019.08.09 样品来源: 寄样 抽样通知书编号: /	委托人: Normann Copenhagen Aps 委托人地址: Osterbrogade 70 , 2100 Copenhagen , Denmark 生产者: Normann Copenhagen Aps 生产者地址: Osterbrogade 70 , 2100 Copenhagen , Denmark 生产企业: 东莞市创立家具用品有限公司 生产企业地址: 东莞市长安镇上沙第二 工业区创立路 16 号 2 楼
试验依据标准: GB7000.201-2008+GB7000.1-2015	
试验结论: 合格	
本申请单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明: 详见安全报告“覆盖产品系列说明或差异”。	
主检: 冯立弯 签名:  日期: 2019.10.21	中认英泰 检测技术有限公司 2019 年 10 月 21 日
审核: 张金玲 签名:  日期: 2019.10.21	
签发: 唐家麒 签名:  日期: 2019.10.21	
备注	本次试验对主检型号 506032 进行了全部项目的检测。

样品描述及说明

一、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: IP20。

(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) 按安装形式分类: 吊式; 吸顶式; 壁式; 固定地面式。

(5) 光源种类: 双端荧光灯; 单端荧光灯; 紧凑型荧光灯; 金属卤化物灯; 高压钠灯; 高压汞灯; 白炽灯; 卤钨灯; LED 光源; 自镇流荧光灯; 自镇流 LED 灯。

(6) 调光分类: 不可调光; 可调光

控制端口调光: DALI PWM 0-10V 其它

非控制端口调光: 手机 APP WIFI 蓝牙 红外线遥控 触摸和电位器 调光开关 其它

(7) 额定电压 (V): 220V~

(8) 电源频率 (Hz): 50Hz

(9) 额定功率 (W): 1 × MAX60W

(10) 功率因数: /。

(11) 产品的功能: 照明。

(12) 绕组的额定最大工作温度:

变压器绕组 (tw): ; 镇流器绕组 (tw): 。

(13) 部件外壳的额定最高工作温度:

镇流器 (tc), 电容器 (tc) ____, LED 控制装置 (tc) ____,
 启动器 (tc) ____, 电子变压器 (tc) ____, 触发器 (tc) __。

(14) 额定最高环境温度 (ta): 25 °C。

(15) 灯具主要部件:

电感镇流器; 电子镇流器; 电感变压器; 电子变压器;
 荧光灯座; 启动器座; 杂类灯座; 调光装置;
 启动器; 触发器; 电容器; 开关; 螺口灯座;
 插口灯座; 器具耦合器; LED 控制装置。

(16) 警告: 见铭牌

(17) 铭牌标志:



(18) 使用/安装说明书的主要内容：注意事项，安装说明等。

(19) 其他说明：无

样品描述及说明				
<p>二、主检产品关键的安全结构描述</p> <p>(1) 电源连接方式: 电源线</p> <p>(2) 内部接线: PVC 线</p> <p>(3) 样品重量: 3.36kg</p> <p>(4) 样品外形尺寸: $\Phi 810\text{mm} \times H4640\text{mm}$ (直径 \times 高) (其中电线悬吊长度 4000mm)</p> <p>(5) 外壳材料: 金属外壳+人造蚕丝灯罩</p> <div style="display: flex; justify-content: center; gap: 20px;">   </div> <p>(6) 导线固定架:</p> <p>(7) 接地连续性: 不适用</p> <p>(8) 满足直接安装在普通可燃材料表面要求的方式: 符合第 12 章热试验要求</p> <p>(9) 满足外壳防护等级所用的方式: IP20, 结构保证。</p> <p>(10) 其他说明: 无</p>				
三、关键零部件清单				
A 类零部件				
零部件名称	制造厂	规格型号	技术参数	认证标志和附注
无	/	/	/	/
B 类零部件				
零部件名称	制造厂	规格型号	技术参数	认证标志和附注
灯座	申请人: 东莞金运电器有限公司/制造商: 东莞金准电器有限公司	E27-B	4A 250V T210 E27	CQC10004049817
		E27-D	4A 250V T210 E27	
	中山市古镇和艺电器厂	HY-2701	4A 250V T210 E27	CQC15004130907
		HY-2702	4A 250V T210 E27	
		HY-2703	4A 250V T210 E27	
		HY-2704	4A 250V T210 E27	
	*东莞市亚特电器有限公司	*AT755	4A 250V E27 T210	CQC08004022601
		AT756	4A 250V E27 T210	
		AT757	4A 250V E27 T210	

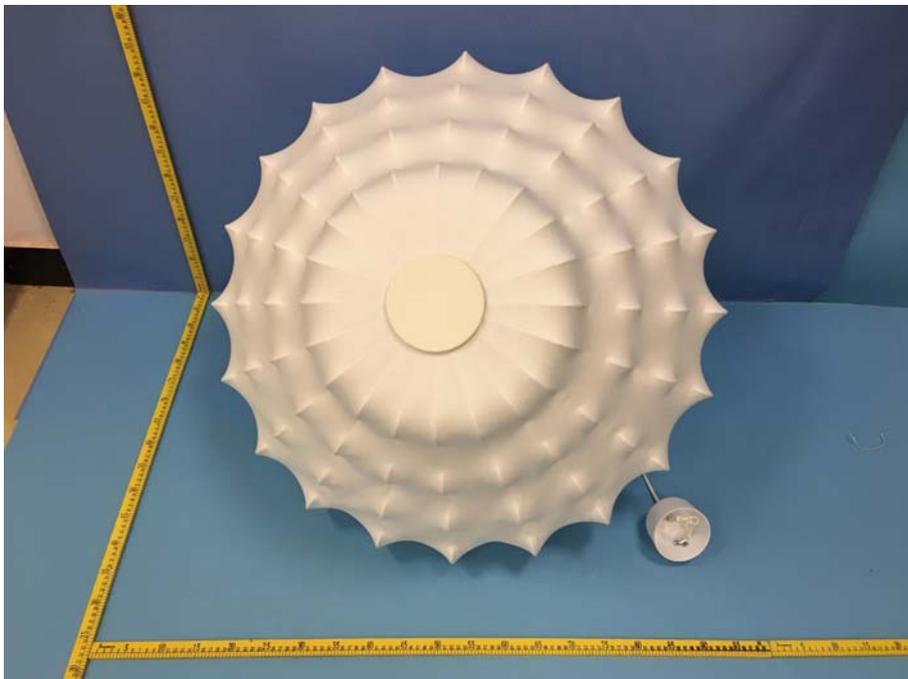
灯座	东莞市亚特电器有限公司	AT758	4A 250V E27 T210	CQC08004022601
电源线	中山市横栏镇佳兴照明电器厂	60227 IEC 52 (RVV)	300/300V 2×0.75mm ² (506030 型号使用)	2016010105894835
	*中山市古镇沙源永生灯饰电线厂	60227 IEC 52 (RVV)	300/300V 2×0.75mm ² (506030 型号使用)	2016010105888101
		*60227 IEC 53 (RVV)	300/500V 2×0.75mm ² (506030 型号使用) 2×1.0 mm ² (506031 型号使用) *2×1.5mm ² (506032 型号使用)	
	中山市古镇金玛灯饰电器配件厂	60227 IEC 52 (RVV)	300/300V 2×0.75mm ² (506030 型号使用)	2009010105332792
		60227 IEC 53 (RVV)	300/500V 2×0.75mm ² (506030 型号使用) 2×1.0 mm ² (506031 型号使用)	
	中山市古镇腾翔电线电缆厂	60227 IEC 52 (RVV)	300/300V 2×0.75mm ² (506030 型号使用)	2003010105028236
		60227 IEC 53 (RVV)	300/500V 2×0.75mm ² (506030 型号使用) 2×1.0 mm ² (506031 型号使用) 2×1.5mm ² (506032型 号使用)	
	东莞市湘怀电子线材有限公司	60227 IEC 52 (RVV)	300/300V 2×0.75mm ² (506030 型号使用)	2019010105187455
		60227 IEC 53 (RVV)	300/500V 2×0.75mm ² (506030 型号使用) 2×1.0 mm ² (506031 型号使用) 2×1.5mm ² (506032型 号使用)	
	东莞长联电线电缆有限公司/东莞景联高温材料有限公司	60227 IEC 52 (RVV)	300/300V 2×0.75mm ² (506030 型号使用)	2018010105041819
		60227 IEC 53 (RVV)	300/500V 2×0.75mm ² (506030型号使用) /2×1.0 mm ² (506031 型号使用) /2× 1.5mm ² (506032型号 使用)	

热缩套管	*深圳市沃尔核材股份有限公司	UL	阻燃 $\phi 0.8-75\text{mm}$	随整机测试
	苏州灿坤电子有限公司/深圳市沃尔核材股份有限公司	RSFR-H	RSFR-H ($\phi 0.8-\phi 50$), 材料名称: 乙烯-醋酸乙烯共聚物, 材料牌号: 24937-78-8, 黑色, 灼热丝可燃性指数 (GWFI): 960/3.0, 燃烧等级: V-0@3.0mm, 红外光谱, 差示扫描量热和热重分析见报告 15801-CQC134003-201801487	CQC19134213895
<p>备注：1. 主检型号使用的零部件需加 ‘*’ 标记； 2. 以上关键元器件和材料的类别（A 类或 B 类）应按照《强制性产品认证实施细则 照明电器》（CQC-C1001-2014）中“附件 3：照明电器强制性产品认证关键元器件和材料”中的分类要求进行判定。</p>				

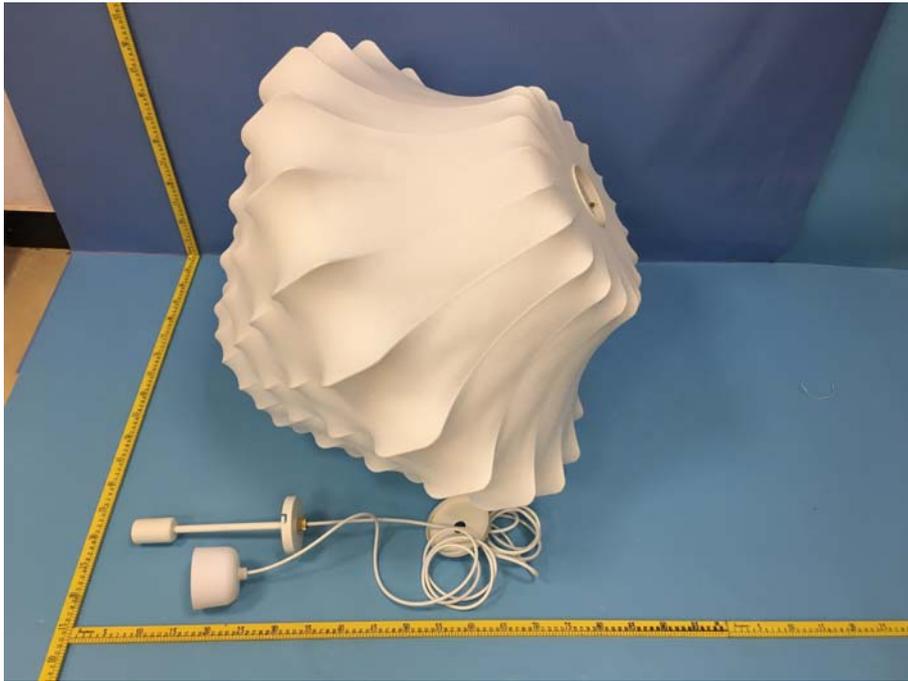
样品描述及说明

四、覆盖产品系列说明或差异
灯具外观尺寸不同。

五、灯具的结构、外观照片（主检型号 506032）



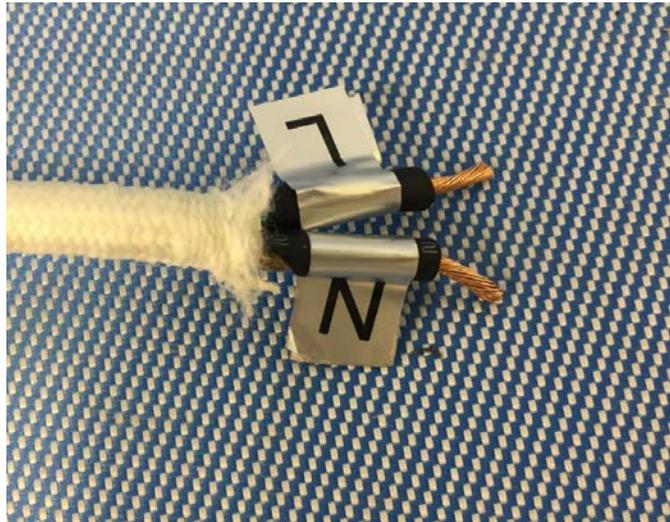
灯具的结构、外观照片 (主检型号 506032)



内部结构照



灯具的结构、外观照片（主检型号 506032）



电线外套纺织网



灯具的结构、外观照片 (主检型号 506032)



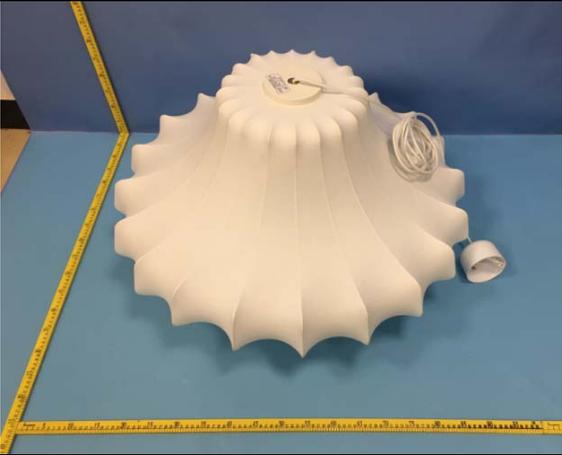
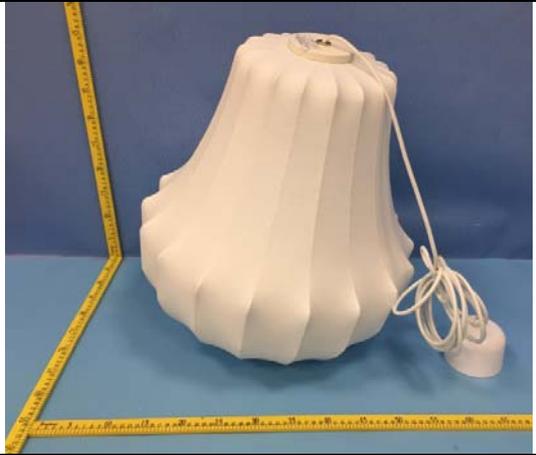
灯具的结构、外观照片 (主检型号 506032)



六、试验期间发生的样品变更情况说明

/

全部型号外观图片:

	
<p>506032 1×MAX60W 尺寸: Φ810mm×4640mm (直径×高)</p>	<p>506031 1×MAX60W 尺寸: Φ800mm×4440mm (直径×高)</p>
	<p>/</p>
<p>506030 1×MAX60W 尺寸: Φ450mm×4470mm (直径×高)</p>	<p>/</p>

以上所有型号电线悬吊长度均为 4000mm。

试验仪器设备清单

序号	名称	型号	编号	校准有效期	本次使用 (√)
1	汽油、水、棉布	-	-	-	√
2	秒表	J9-2	ITCS06147	2020.5.16	√
3	关节试验指	TFP-01(B型 探棒)	ITCS06068	2021.8.13	√
4	直型试验指	UFP-01	ITCS06069	2020.4.25	√
5	扭力螺丝起子	6RTD	ITCS06054-3	2020.5.9	√
6	扭力扳手	DB50N-S	ITCS06130	2019.10.7	√
7	弹簧冲击锤	F22.50	ITCS06056	2020.5.29	√
8	步入式高低温交 变湿热试验箱	PHV1512-D W	ITCB13012	2020.4.4	√
9	耐压/绝缘测试 仪	TOS9201	ITCS06011	2019.12.28	√
10	泄漏电流测试仪	SIMPSON22 8	ITCS06015	2020.4.12	√
11	爬电距离量规	CC-23	ITCS06055	2020.5.8	√
12	带表游标卡尺	0~150mm	ITCS06093	2020.4.17	√
13	非常温耐久性实 验室(35℃)	HW-45	ITCL160501	2020.5.8	√
14	温升记录仪	GP20	ITCL160411	2020.5.9	√
15	灼热丝试验仪	T4-08	ITCS06039	2020.5.8	√
16	数字功率计	WT210	ITCS06017-1	2020.3.27	√

GB 7000.201(GB 7000.1)			
条款	标准要求	试验结果	判定
2(0)	范围		P
2(0.1)	灯具设计信息的考虑	标准 是[] 否[<input checked="" type="checkbox"/>]	—
2(0.3)	多个标准同时适用.....:	是[] 否[<input checked="" type="checkbox"/>]	—
4(2)	分类		P
4(2.2)	防触电保护型式.....:	II 类	—
4(2.3)	外壳防护等级.....:	IP20	—
4(2.4)	适宜于直接安装在普通可燃材料表面上的灯具.....:	是[<input checked="" type="checkbox"/>] 否[]	—
4(2.5)	正常使用的灯具.....:	是[<input checked="" type="checkbox"/>] 否[]	—
	恶劣条件使用的灯具.....:	是[] 否[<input checked="" type="checkbox"/>]	—
5(3)	标记		P
5(3.2)	灯具上的标记		P
	标志的位置		P
	符号/文本的格式		P
5(3.3)	附加内容		P
	说明书所用的语言		P
5(3.3.1)	组合式灯具		N
5(3.3.2)	以 Hz 为单位的标称频率		P
5(3.3.3)	工作温度		N
5(3.3.4)	符号或警告注意事项		N
5(3.3.5)	接线图		N
5(3.3.6)	特殊条件		N
5(3.3.7)	金属卤化物灯灯具的警告		N
5(3.3.8)	半灯具的限制		N
5(3.3.9)	功率因数和电源电流		P
5(3.3.10)	适于室内使用		N
5(3.3.11)	使用遥控控制装置的灯具		N
5(3.3.12)	弹簧夹紧安装式灯具的警告		N
5(3.3.13)	防护罩的说明		N
5(3.3.14)	电源种类的符号	~	P
5(3.3.15)	插座的额定电流		N
5(3.3.16)	恶劣条件使用的灯具		N
5(3.3.17)	Y 型、Z 型和一些 X 型连接的安装说明书		P
5(3.3.18)	用 PVC 软缆的非普通灯具		N
5(3.3.19)	说明书内应明确声明保护导体电流		N
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		N
5(3.3.21)	提供不可替换光源和非用户替换光源信息		N
	警告符号		N
5(3.3.22)	对可控灯具，提供绝缘类别		N
5(3.4)	用水试验		P
	用汽油试验		P
	试验后字迹清晰		P
	标贴固定		P

GB 7000.201(GB 7000.1)			
条款	标准要求	试验结果	判定
6(4)	结构		P
6(4.2)	部件可替换, 没有困难		P
6(4.3)	走线槽光滑, 无锐边		P
6(4.4)	灯座		P
6(4.4.1)	整体灯座		N
6(4.4.2)	接线连接		N
6(4.4.3)	首尾相接安装的灯座		N
6(4.4.4)	定位		P
	—压力试验 (N)		N
	试验后, 灯座符合有关标准数据页的要求, 且灯座无损坏		N
	试验后, 单端灯座未从其位置偏离, 并且无永久变形		N
	—弯矩试验 (Nm)	2.0 Nm	P
	试验后, 灯座不应从其位置上偏离, 并且无永久变形		P
6(4.4.5)	峰值脉冲电压		N
6(4.4.6)	中心触点		N
6(4.4.7)	恶劣条件使用的灯具的部件采用耐起痕材料		N
6(4.4.8)	光源连接器		N
6(4.4.9)	正确使用灯头灯座		N
6(4.4.10)	IEC 60061 的灯座或连接器连接的光源未用其他连接方式		N
6(4.5)	启动器座		N
	非 II 类灯具的启动器座		N
	II 类结构的启动器座		N
6(4.6)	接线端子座		N
	连接引线		N
	不固定的接线端子座		N
6(4.7)	接线端子和电源连接件		N
6(4.7.1)	与金属部件接触		N
6(4.7.2)	8mm 带电导体试验		N
	8mm 接地导体试验		N
6(4.7.3)	电源导体用接线端子		N
6(4.7.3.1)	焊接:		N
	—绞合或实心导体		N
	—点焊		N
	—电线之间的焊接		N
	—Z 型连接		N
	—15.8.2 的机械试验		N
	—15.9 的电气试验		N
	—15.9.2.3 和 15.9.2.4 的老化试验		N
6(4.7.4)	非电源连接的接线端子		N
6(4.7.5)	耐热接线/套管		N
6(4.7.6)	多极插头		N
	—30N 的试验		N
6(4.8)	开关:		N
	-足够的额定值		N

GB 7000.201(GB 7000.1)			
条款	标准要求	试验结果	判定
	-足够的固定		N
	-极性电源		N
	-符合 IEC 61058-1 的电子开关		N
6(4.9)	绝缘衬垫和套管		P
6(4.9.1)	保持		P
	固定的方法.....:	热收缩	P
6(4.9.2)	绝缘衬垫与套管		P
	耐热温度比在电线上的温度高 20℃，或		N
	a)和 c) 绝缘电阻和电气强度		P
	b) 老化试验。温度 (℃)		N
6(4.10)	II 类灯具的绝缘		P
6(4.10.1)	安装表面-易触及金属部件-基本绝缘的接线， 没有接触		P
	安全安装的固定式灯具		P
	电容器和开关		N
	抑制干扰电容器符合 IEC 60384-14		N
6(4.10.2)	装配缝隙：		N
	-不重合		N
	-试具不触及带电部件		N
6(4.10.3)	绝缘的维持性：		P
	-固定		P
	-不能替换；灯具不起作用		P
	-套管固定在其位置上		P
	-灯座内的衬垫		N
6(4.11)	电气连接件		P
6(4.11.1)	接触压力		P
6(4.11.2)	螺钉：		N
	-自攻螺钉		N
	-自切螺钉		N
6(4.11.3)	螺钉锁紧：		N
	-弹簧垫圈		N
	-铆钉		N
6(4.11.4)	载流部件的材料		P
6(4.11.5)	与木材不接触		P
6(4.11.6)	电气-机械连接系统		N
6(4.12)	机械连接件和密封压盖		P
6(4.12.1)	螺钉由非软金属制成		P
	绝缘材料的螺钉		P
	扭矩试验：扭矩 (Nm)； 部件.....:	0.50 Nm； 导线固定架螺钉	P
6(4.12.2)	直径<3mm 的螺钉旋入金属内		P
6(4.12.4)	锁紧的连接件：		P
	—固定臂； 扭矩 (Nm)	5.0Nm	P
	—灯座； 扭矩 (Nm)	2.0Nm	P
	—按钮开关； 扭矩 0.8Nm		N
6(4.12.5)	螺纹密封压盖； 扭矩 (Nm)		N
6(4.13)	机械强度		P
6(4.13.1)	冲击试验：		P

GB 7000.201(GB 7000.1)			
条款	标准要求	试验结果	判定
	—易碎部件；能量 (Nm)	0.20 Nm	P
	—其它部件；能量 (Nm)	0.35Nm	P
	1) 带电部件		P
	2) 衬垫		N
	3) 防护		P
	4) 罩盖		P
6(4.13.3)	笔直无接头试验指		P
6(4.13.4)	恶劣条件使用的灯具		N
	—IP54 或以上		N
	a) 固定式		N
	b) 手提灯		N
	c) 交货时带支架		N
	d) 临时安装而且适合于安装在支架上		N
6(4.13.6)	跌落桶		N
6(4.14)	悬挂和调节装置		P
6(4.14.1)	机械加载：		P
	A) 4 倍重量	4×3.36kg	P
	B) 2.5Nm 扭矩		N
	C) 支架臂；弯矩 (Nm)		N
	D) 加载轨道安装式灯具		N
	E) 弹簧夹紧安装式灯具，玻璃搁板。 厚度 (mm)		N
	金属棒。直径 (mm)		N
	无固定装置的固定式灯具或独立式控制装置		N
6(4.14.2)	软缆加载		P
	质量(kg)	3.36kg 2×1.5mm ²	P
	导体中的应力 (N/mm ²)	10.98N/mm ²	P
	半灯具-质量 (kg)		N
	半灯具-弯矩 (Nm)		N
6(4.14.3)	可调节装置：		N
	—弯曲试验；周期数.....		N
	—断裂的股数		N
	—随后的电气强度试验		N
6(4.14.4)	伸缩管：软线未固定在管子上；导体上没有应力		N
6(4.14.5)	导向滑轮		N
6(4.14.6)	插座上的应力		N
6(4.15)	可燃材料：		P
	-650℃灼热丝试验	见 15 (13.3.2)	N
	-间距≥30mm		P
	-隔板承受第 13.3.1 条针焰试验		N
	-隔板尺寸		N
	-没有剧烈的燃烧材料		N
	-热保护		N
	-电子线路免除		N
6(4.15.2)	有灯的控制装置的热塑性材料制成的灯具		N
	a) 结构		N

GB 7000.201(GB 7000.1)			
条款	标准要求	试验结果	判定
	b) 温度传感控制器		N
	c) 表面温度		N
6(4.16)	适合安装在普通可燃材料表面的灯具		P
	无灯的控制装置	(符合第 12 章)	P
6(4.16.1)	灯的控制装置的间距:		N
	-35mm 间距		N
	-10mm 间距		N
6(4.16.2)	热保护器:		N
	—在灯的控制装置中		N
	—在外部		N
	—固定位置		N
	—灯的控制装置标记的温度		N
6(4.16.3)	满足 12.6 试验要求的设计	(见第 12.6 条)	N
6(4.17)	排水孔		N
	至少 5mm 的间隙		N
6(4.18)	防腐蚀性:		N
6(4.18.1)	-防锈蚀		N
6(4.18.2)	-铜断裂		N
6(4.18.3)	-铝腐蚀		N
6(4.19)	触发器与镇流器匹配		N
6(4.20)	恶劣条件振动		N
6(4.21)	保护屏:		N
6(4.21.1)	卤钨灯光源和金卤灯光源装有防护屏		N
	卤钨灯光源的防护屏是玻璃的		N
6(4.21.2)	光源碎裂后的碎粒不危及安全		N
6(4.21.3)	没有直接通路		N
6(4.21.4)	保护屏的冲击试验		N
	光源腔部件的灼热丝试验		N
6(4.22)	光源的附件		N
6(4.23)	半灯具符合 II 类要求		N
6(4.24)	光生物危害		N
6(4.24.1)	卤钨灯和金卤灯未发出过多的紫外线辐射(附录 P)		N
6(4.24.2)	视网膜蓝光危害		N
	有 E_{thr} 的灯具 :		N
	a) 固定式灯具		N
	- 距离 x m, RG2 与 RG1 间的边界.....:		N
	- 根据 3.2.23 的标记和说明		N
	b) 可移式和手持式灯具		N
	- 在 200 mm 处按 IEC/TR 62778 的评估超过 RG1, 根据 3.2.23 的标记		N
	GB 7000.4 覆盖的儿童用可移式灯具, 以及 GB 7000.212 覆盖的电源插座夜灯, 按 IEC/TR 62778 在 200mm 处不超过 RG1		N
6(4.25)	机械危害		P
	没有尖端或锐边		P
6(4.26)	短路保护:		N

GB 7000.201(GB 7000.1)			
条款	标准要求	试验结果	判定
6(4.26.1)	未绝缘可触及的 SELV 部件		N
6(4.26.2)	根据 4.26.3 的试验链短路试验		N
	试验链不融化		N
	试样不超过表 12.1 和表 12.2 规定的限值		N
6(4.27)	带有一体化无螺纹接地触点的接线端子座		N
	按照附录 V 试验		N
	端子固定拉力试验 (20N)		N
	试验后, 电阻 $<0.05\Omega$		N
	机械连接拉力试验 (50N)		N
	试验后, 电阻 $<0.05\Omega$		N
	压降试验, 电阻 $<0.05\Omega$		N
6(4.28)	热感应控制器的固定		N
	非插件式或其他易于替换型的		N
	可靠地保持在位置上		N
	当从灯发出 UV 辐射会使固定减弱时, 不使用 粘合剂固定		N
	未装在灯具壳体的外面		N
	粘合剂固定的测试:		N
	粘合材料上的最高温度($^{\circ}\text{C}$):		N
	100 周期的最低值和最高值试验		N
	温度感应控制器仍在位		N
6(4.29)	带有不可替换光源的灯具		N
	光源不可能替换		N
	徒手或使用工具打开部件后带电部件不可触 及		N
6(4.30)	带有非用户替换光源的灯具		N
	如果防护罩提供防触电保护并标着“警告, 触电危险”符号		N
	至少两个独立的固定件		N
6(4.31)	电路间的绝缘		N
	与 LV 电源绝缘的电路应满足 4.31.1 - 4.31.3 的要求		N
	要求所有元件保持相同绝缘水平的可控灯 具, 控制端子与 LV 电源的绝缘应满足 4.31.1-4.31.3 的要求		N
6(4.31.1)	SELV 电路		N
	使用 SELV 源		N
	电压 \leq ELV		N
	SELV 电路与 LV 电源之间的绝缘		N
	SELV 电路与其他非 SELV 电路之间的绝缘		N
	SELV 电路与 FELV 电路之间的绝缘		N
	SELV 电路与其他 SELV 电路之间的绝缘		N
	SELV 电路与可触及部件之间的绝缘符合表 X.1		N
	插头应不能插入其他电压系统的插座		N
	插座应不允许其他电压系统的插头进入		N
	插头和插座没有保护导体触点		N
6(4.31.2)	FELV 电路		N
	使用 FELV 源		N

GB 7000.201(GB 7000.1)			
条款	标准要求	试验结果	判定
	电压 ≤ ELV		N
	FELV 电路与 LV 电源之间的绝缘		N
	FELV 电路与可触及部件之间的绝缘符合表 X.1		N
	插头应不能插入其他电压系统的插座		N
	插座应不允许其他电压系统的插头进入		N
	插座应有保护导体触点		N
6(4.31.3)	其他电路		N
	其他电路与可触及部件之间的绝缘符合表 X.1		N
	II 类结构中，当等电位连接是用于防止间接接触带电部件的保护：		N
	- 导电部件连接在一起		N
	- 进行 7.2.3 的试验		N
	- 绝缘失效时，导电部件不会引起触电		N
	- 主从应用中的等电位连接		N
	- 主灯具应为从属灯具提供连接可触及导电部件的端子		N
	- 从属灯具具有 I 类灯具结构		N
6(4.32)	过电压保护器		N
	符合 IEC 61643-11		N
	在控制装置外部且接地：		N
	- 仅在固定式灯具中		N
	- 仅连接到保护接地		N

7(11)	爬电距离和电气间隙		P
	爬电距离和电气间隙.....:	见表 7 (11.2)	P
	工作电压(V).....:	220V~	—
	额定脉冲电压 (kV)	/	N
	电压型式	[<input checked="" type="checkbox"/>]正弦 [<input type="checkbox"/>]非正弦	—
	PTI	[<input checked="" type="checkbox"/>]<600 [<input type="checkbox"/>]≥600	—
	冲击耐受类别(一般类别 II)(类别 III 附录 U)	[<input checked="" type="checkbox"/>]类别 II [<input type="checkbox"/>]类别 III	—

8(7)	接地规定		N
8(7.2.1 +7.2.3)	可触及的金属部件		N
	与支承表面接触的金属部件		N
	电阻≤0.5Ω		N
	使用两个自攻螺钉		N
	螺纹成形螺钉		N
	用于凹槽内的螺纹成形螺钉		N
	接地连接件先接通		N
	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		N
	灯具的保护接地不通过内装式控制装置		N
8(7.2.2 +7.2.3)	活动连接件等的接地连续性		N
8(7.2.4)	夹紧装置的锁定		N
	符合第 4.7.3 条		N

GB 7000.201(GB 7000.1)			
条款	标准要求	试验结果	判定
	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		N
8(7.2.5)	接地触点是连接插座的一部分		N
8(7.2.6)	接地端子邻近电源接线端子		N
8(7.2.7)	接地端子的电解腐蚀		N
8(7.2.8)	接地端子的材料		N
	接触表面是裸露金属		N
8(7.2.10)	环路安装的 II 类灯具		N
	功能接地的双重或加强绝缘		N
8(7.2.11)	黄绿双色的接地芯线		N
	接地导体的长度		N
9(14)	螺纹接线端子		N
	单独认证；零部件清单		N
	灯具的部件	(见附件 2)	N
9(15)	无螺纹接线端子		N
	单独认证；零部件清单		N
	灯具的部件	(见附件 3)	N
10(5)	外部接线和内部接线		P
10(5.2)	电源连接和外部接线		P
10(5.2.1)	连接方法.....: 电源线		P
	除了 III 类灯具或 SELV 电路（不超过 25 V 交流/60 V 直流），以及从室外环境得到保护的外部接线以外,室外灯具未使用聚氯乙烯绝缘的外部接线		N
10(5.2.2)	电缆型号.....: 60227 IEC 53(RVV)		P
	标称截面积(mm ²): 2×1.5 mm ²		P
	电缆型号等同于 IEC 60227 或 IEC 60245		P
10(5.2.3)	X 型、Y 型或 Z 型连接		P
10(5.2.5)	Z 型连接，不采用螺纹连接		N
10(5.2.6)	电缆入口:		P
	-适合引入		P
	-足够的外壳防护等级		P
10(5.2.7)	电缆通过有圆边的刚性材料		N
10(5.2.8)	绝缘衬套:		P
	-适合固定		P
	-衬套材料		P
	-不会老化的材料		P
	-绝缘材料制的套管或防护物		P
10(5.2.9)	旋入衬套的锁定		N
10(5.2.10)	软线固定架:		P
	-防止保护层磨损		P
	-有效性明显		P
	-没有机械应力或热应力		P
	-没有采用将软缆打成结头等方法		P

GB 7000.201(GB 7000.1)			
条款	标准要求	试验结果	判定
	-绝缘材料或衬垫		P
10(5.2.10.1)	X 型连接的软线固定架:		N
	a) 至少一部分固定		N
	b) 适合软缆的型号		N
	c) 没有软缆的损坏		N
	d) 整个软缆能装上		N
	e) 没有与夹紧螺钉接触		N
	f) 金属螺钉没有直接压在软缆上		N
	g) 不用专用工具替换		N
	密封压盖没有用作固定架		N
	迷宫式固定架		N
10(5.2.10.2)	Y 型和 Z 型连接, 使用适当的软线固定架		P
10(5.2.10.3)	试验:		P
	—不可能将软缆推入; 不安全		P
	—拉力试验: 25 次; 拉力 (N)	60N	P
	—扭矩试验: 扭矩 (Nm)	0.25 Nm	P
	—位移≤2mm		P
	—没有导体的位移		P
	—没有软缆或软线的损坏		P
10(5.2.11)	外部接线进入灯具内部		P
10(5.2.12)	环路安装的接线端子		N
10(5.2.13)	导线端部没有上锡		N
	导线端部上锡: 没有冷流		N
10(5.2.14)	电源插头与灯具的防护型式相同		N
	III 类灯具插头		N
	没有不安全的兼容性		N
10(5.2.16)	器具插座 (IEC60320)		N
	II 类型式的器具耦合器		N
10(5.2.17)	非标准的互联电缆的适当组合		N
10(5.2.18)	符合以下标准的插头		N
	- IEC 60083		N
	- 其他标准		N
10(5.3)	内部接线		P
10(5.3.1)	适当尺寸和型号的内部接线		P
	通过式布线		N
	—没有提供/安装说明书		N
	—工厂装配		N
	—插座负载 (A)		N
	—温度.....	(见附件 1)	N
	黄绿线只能用于接地		N
10(5.3.1.1)	与固定布线直接连接的内部接线		N
	截面积(mm ²).....		N
	绝缘层厚度		N
	必要处增加额外绝缘		N
10(5.3.1.2)	通过内部限流装置连接到固定布线的内部接线		N
	适当的截面积和绝缘层厚度		N
10(5.3.1.3)	II 类灯具的双重绝缘或加强绝缘		N

GB 7000.201(GB 7000.1)			
条款	标准要求	试验结果	判定
10(5.3.1.4)	没有绝缘层的导体		N
10(5.3.1.5)	SELV 载流部件		N
10(5.3.1.6)	非聚氯乙烯或橡皮的绝缘层		N
10(5.3.2)	锐边等		P
	没有开关等的移动部件		N
	升/降装置的活动件		N
	伸缩管等		N
	绞拧不超过 360°		P
10(5.3.3)	开口		P
	—适合固定		P
	—衬套材料		P
	—不会老化的材料		N
	—有保护套的电缆		N
10(5.3.4)	连接点和接合处有效绝缘		N
10(5.3.5)	内部接线上的应力		N
10(5.3.6)	导线支架		N
10(5.3.7)	导线端部没有上锡		P
	导线端部上锡：没有冷流		N

11(8)	防触电保护		P
11(8.2.1)	带电部件不可触及		P
	基本绝缘部件未用在无适当防护的外表面		P
	手提灯具、可设置灯具和可调节灯具的基本绝缘部件未被标准试验指触及		N
	对于其他类型的灯具，在灯具外面用直径 50 mm 试具未触及基本绝缘部件		P
	可移动式灯具和可调节灯具中的灯座和启动器座应符合双重绝缘或加强绝缘的要求		N
	仅更换灯或启动器而打开灯具时，基本绝缘可以触及		N
	任一位置防护		P
	双端钨丝灯		N
	绝缘漆不可靠		N
	双端高压气体放电灯		N
	适合灯具的符合 3.2.18 的相关警告		N
11(8.2.2)	可移动式灯具调节到最不利位置		N
11(8.2.3.a)	II 类灯具：		N
	-在调换启动器或光源时，基本绝缘金属部件不可触及		N
	-除调换启动器或光源外基本绝缘不可触及		N
	-玻璃保护罩不用作补充绝缘		N
11(8.2.3.b)	I 类灯具中的金属卡口灯座应有效接地		N
11(8.2.3.c)	III 类灯具中裸露的 SELV 部件：		N
	普通灯具：		N
	-接触电流.....:		N
	-空载电压.....:		N
	非普通灯具：		N
	-标称电压.....:		N

GB 7000.201(GB 7000.1)			
条款	标准要求	试验结果	判定
11(8.2.4)	可移式灯具的防触电保护与支承表面无关		N
11(8.2.5)	符合标准试验指或相关探针		P
11(8.2.6)	罩盖牢固固定		P
11(8.2.7)	0.5μF 以上电容器的放电		N
	有电容器的与可移式灯具相连的插头		N
	有电容器的与其他灯具相连的插头		N
	放电装置在电容器上或电容器内		N
	单独安装的放电装置		N
12(12)	耐久性试验和热试验		P
12 (-)	如果 IP>20, 应在 13 章规定的 (9.2) 试验后, (9.3) 试验前进行(12.4)、(12.5) 和 (12.6)的相关试验		—
12(12.3)	耐久性试验:		P
	—安装位置.....:	正常安装位置	—
	—试验温度(°C).....:	35±2°C	—
	—总时间(h).....:	240h	—
	—电源电压: Un 因子; 计算的电压(V):	光源达到额定功率时电压的 1.05 倍; 231V	—
	—所用光源.....:	白炽灯	—
12(12.3.2)	耐久性试验后:		P
	—没有部件不能工作		P
	—灯具没有不安全		P
	—没有损坏轨道系统		N
	—标记字迹清晰		P
	—无开裂、变形等		P
12(12.4)	热试验(正常工作)	(见附件 1)	P
12(12.5)	热试验(异常工作)	(见附件 1)	N
12(12.6)	热试验(灯的控制装置故障条件):		N
12(12.6.1)	通过式布线或环路连接线加载电流 (A):		—
	—异常条件的情形.....:		—
	—电子灯的控制装置		N
	—在 1.1Un 下测得的线圈温度 (°C)		—
	—在 1.1Un 下测得安装表面的温度 (°C) :		N
	—计算得到的安装表面的温度 (°C)		N
	—轨道安装式灯具		N
12(12.6.2)	温度传感控制器		N
	—异常条件的情形.....:		—
	—热熔体		N
	—手动复位断流器		N
	—自动复位断流器		N
	—测得安装表面的温度 (°C)		N
	—轨道式灯具		N
12(12.7)	热试验(塑料灯具内灯的控制装置故障条件):		N
12(12.7.1)	没有温度传感控制器灯具		—
12(12.7.1.1)	≤70W 荧光灯灯具		N
	12.7.1.1 的试验方法或者附录 W.....:		—
	依据 12.7.1.1 的试验:		N

GB 7000.201(GB 7000.1)			
条款	标准要求	试验结果	判定
	—异常条件的情形.....:		—
	—控制装置故障电压 (V)		—
	—试验后元器件固定在其位		—
	—试验后标准试验指检查		—
	依据附录 W 试验		N
	—异常条件的情形.....:		—
	—在 1.1Un 下测得的线圈温度 (°C)		—
	—在 1.1Un 下测得的固定点/暴露部件的温度 (°C)		N
	—计算得到的固定点/暴露部件温度(°C)....:		N
	—球压试验.....:	见 15(13.2.1)	—
12(12.7.1.2)	内含气体放电灯、荧光灯 (>70W)、功率>10VA 变压器的灯具		—
	—异常条件的情形.....:		—
	—在 1.1Un 下测得的线圈温度 (°C)		—
	—在 1.1Un 下测得的固定点/暴露部件的温度 (°C)		N
	—计算得到的固定点/暴露部件温度(°C)....:		N
	—球压试验.....:	见 15(13.2.1)	—
12(12.7.1.3)	带有功率≤10VA 固有防短路变压器的灯具		—
	—异常条件的情形.....:		—
	—试验后元器件固定在其位		—
	—试验后标准试验指检查		—
12(12.7.2)	温度传感控制器		N
	—热熔体	是[] 否[]	N
	—手动复位断流器	是[] 否[]	N
	—自动复位断流器	是[] 否[]	N
	—异常条件的情形.....:		—
	—测得的固定点/暴露部件的温度 (°C):		N
	—球压试验.....:	见 15(13.2.1)	—
13(9)	防尘、防固体异物和防水		P
13 (-)	如果 IP>20, 试验顺序按照第 12 章规定进行		—
13(9.2)	防止粉尘、固体异物和水的侵入试验:		P
	—按 IP 的分类.....:	IP20	—
	—试验期间的安装位置.....:	正常安装位置	—
	—紧固螺钉锁紧; 扭矩 (Nm)	/	—
	—试验依据的条款	9.2.0	—
	—随后的电气强度试验		P
	a) 防尘灯具内无滑石粉沉积		N
	b) 尘密灯具内无滑石粉沉积		N
	c) 载流部件或可能造成危害的地方无水迹		N
	d) i)没有排水孔的灯具, 没有水进入		N
	d) ii)有排水孔的灯具, 水进入没有危害		N
	e) 水密灯具内无水		N
	f) 不与带电部件接触 (IP2X)		P
	f) 试具不进入外壳内 (IP3X 和 IP4X)		N

GB 7000.201(GB 7000.1)			
条款	标准要求	试验结果	判定
	f) 没有接触带电部件 (IP3X 和 IP4X)		N
	g)防溅水的灯具光源的任何部件应无水的痕迹		N
	h)保护屏或玻璃罩应无损坏		N
13(9.3)	48 小时潮湿试验		P
14(10)	绝缘电阻和电气强度		P
14(10.2.1)	绝缘电阻试验		P
	软缆软线用金属箔包覆或用金属棒代替 Φ(mm).....: 用金属箔包覆		—
	绝缘电阻 (MΩ) :		—
	SELV:		N
	—不同极性的载流部件之间.....:		N
	—载流部件与安装表面之间.....:		N
	—载流部件与灯具的金属部件之间.....:		N
	—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.....:		N
	—第 5 章规定的绝缘衬套.....:		P
	非 SELV:		P
	—不同极性的带电部件之间.....:	>100 MΩ	P
	—带电部件与安装表面之间.....:	>100 MΩ	P
	—带电部件与灯具的金属部件之间.....:	>100 MΩ	P
	—通过开关动作可以成为不同极性的带电部件之间.....:		N
	—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.....:	>100 MΩ	P
	—第 5 章规定的绝缘衬套.....:	>100 MΩ	P
14(10.2.2)	电气强度试验		P
	模拟灯		N
	带触发器的灯具工作 24h 试验后		N
	带手动触发器的灯具		N
	试验电压 (V) :		N
	SELV:		N
	—不同极性的载流部件之间.....:		N
	—载流部件与安装表面之间.....:		N
	—载流部件与灯具的金属部件之间.....:		N
	—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.....:		N
	—第 5 章规定的绝缘衬套.....:		P
	非 SELV:		P
	—不同极性的带电部件之间.....:	1440V	P
	—带电部件与安装表面之间.....:	2880V	P
	—带电部件与灯具的金属部件之间.....:	2880V	P
	—通过开关动作可以成为不同极性的带电部件之间.....:		N
	—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	P
	—第 5 章规定的绝缘衬套.....:	1440V	P

GB 7000.201(GB 7000.1)			
条款	标准要求	试验结果	判定
14(10.3.1)	接触电流/保护电流 (mA)	0.036mA	P
15(13)	耐热、耐火和耐起痕		P
15(13.2.1)	球压试验：		N
	—受试部件；温度 (°C)		N
15(13.3.1)	针焰试验：		N
	—受试部件		N
15(13.3.2)	灼热丝试验：		P
	—受试部件	套管	P
	—受试部件		N
15(13.4.1)	耐起痕试验：受试部件		N

GB 7000.201(GB 7000.1)							
条款	标准要求			试验结果			判定
7 (11.2)	表:爬电距离和电气间隙						
表 11.1	交流 (50/60 Hz) 正弦电压的最小距离 (mm)						
工作电压有效值不超过		50	150	250	500	750	1000
爬电距离							
基本绝缘要求, PTI ≥ 600		0,6	0,8	1,5	3	4	5,5
测量值		-	-	-	-	-	-
基本绝缘要求, PTI < 600		1,2	1,6	2,5	5	8	10
测量值		-	-	>3.0	-	-	-
附加绝缘要求, PTI ≥ 600		-	0,8	1,5	3	4	5,5
测量值		-	-	-	-	-	-
附加绝缘要求, PTI < 600		-	1,6	2,5	5	8	10
测量值		-	-	-	-	-	-
加强绝缘要求		-	3,2	5	6	8	11
测量值		-	-	>6.0	-	-	-
电气间隙							
基本绝缘要求		0,2	0,8	1,5	3	4	5,5
测量值		-	-	>3.0	-	-	-
附加绝缘要求		-	0,8	1,5	3	4	5,5
测量值		-	-	-	-	-	-
加强绝缘要求		-	1,6	3	6	8	11
测量值		-	-	>6.0	-	-	-
表 11.2 非正弦脉冲电压的最小距离 (mm)							
额定脉冲电压峰值(kV)	2,0	2,5	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0
电气间隙要求	1,0	1,5	2	3	4	5,5	8
测量值	-	-	-	-	-	-	-
额定脉冲电压峰值(kV)	10	12	15	20	25	30	40
电气间隙要求	11	14	18	25	33	40	60
测量值	-	-	-	-	-	-	-
额定脉冲电压峰值(kV)	50	60	80	100	-	-	-
电气间隙要求	75	90	130	170	-	-	-
测量值	-	-	-	-	-	-	-

GB 7000.201(GB 7000.1)			
条款	标准要求	试验结果	判定

	附件 1: 第 12 章热试验的温度测量		P
--	----------------------	--	---

	型号.....:	506032	—
	所用光源.....:	白炽灯	—
	所用的灯的控制装置.....:	无	—
	灯具的安装位置.....:	正常安装位置	—
	电源功率 (W).....:	60W	—
	电源电流 (A).....:	0.27A	—
	计算的功率因数.....:	1.0	—
	表中是将测得的温度校正到 $t_a=25^{\circ}\text{C}$ 时的数据:		P
	-异常工作方式.....:	—	—
	-试验 1: 额定电压.....:	—	—
	-试验 2: 1.06 倍额定电压或 1.05 倍额定功率:	白炽灯:1.05P _n =63W 225V	—
	-试验 3: 接线到插座的负载, 1.06 倍电压 或 1.05 倍功率.....:	—	—
	-试验 4: 1.1 倍额定电压或 1.05 倍额定功 率.....:	—	—
	试验中, 通过式布线或环路连接线加载电流 (A).....:	—	—

部件温度 (°C)	第 12.4 条-正常热试验				第 12.5 条-异常热试验	
	试验 1	试验 2	试验 3	限值	试验 4	限值
内部导线	—	58.7	—	90+5	—	—
电源线	—	29.9	—	90+5	—	—
安装表面	—	29.9	—	90+5	—	—
灯座	—	77.2	—	210+5	—	—
灯头	—	118.2	—	210+5	—	—
夹紧装置处电线	—	32.2	—	75+5	—	—

GB 7000.201(GB 7000.1)			
条款	标准要求	试验结果	判定

	附件 2： 螺纹接线端子(灯具的部件)		N
(14)	螺纹接线端子		N
(14.2)	接线端子的型式.....:		—
	额定电流 (A).....:		—
(14.3.2.1)	一根/多根导体		N
(14.3.2.2)	特殊处理		N
(14.3.2.3)	接线端子尺寸		N
	截面积 (mm ²).....:		N
(14.3.3)	导体空间 (mm).....:		N
(14.4)	机械试验		N
(14.4.1)	最小距离		N
(14.4.2)	不能滑出		N
(14.4.3)	特殊处理		N
(14.4.4)	(ISO 计量单位制)螺纹的标称直径.....:	M	N
	外部接线		N
	非软金属		N
(14.4.5)	腐蚀		N
(14.4.6)	螺纹的标称直径 (mm).....:		N
	扭矩 (Nm).....:		N
(14.4.7)	金属表面之间		N
	接片接线端子		N
	罩式接线端子		N
	拉力试验; 拉力 (N).....:		N
(14.4.8)	无过分损坏		N

GB 7000.201(GB 7000.1)										
条款	标准要求					试验结果				判定
附件 3: 无螺纹接线端子(灯具的部件)										N
(15)	无螺纹接线端子									N
(15.2)	接线端子的型式.....:									—
	额定电流 (A)									—
(15.3.1)	材料									N
(15.3.2)	夹紧									N
(15.3.3)	挡块									N
(15.3.4)	不经处理的导体									N
(15.3.5)	绝缘材料上的压力									N
(15.3.6)	连接方式明晰									N
(15.3.7)	独立地夹紧									N
(15.3.8)	固定在位									N
(15.3.10)	导体尺寸									N
	导体型式									N
(15.5)	内部接线用接线端子									N
(15.5.1.1.1)	弹簧式接线端子拉力试验(4N, 4 个样品)									N
(15.5.1.1.2)	插销或插片式端子拉力试验(4N, 4 个样品)									N
	插入最大力不超过 50N									N
(15.5.1.2)	永久性连接件: 拉力试验 (20N)									N
(15.5.2.1)	接触电阻试验									N
(15.5.2)	加热试验									N
	1 小时以后的电压降 (mV) (4 个样品):									N
	两个不可分开接点的电压降									N
	周期数.....:									—
	第 10 周期和第 25 周期后的电压降 (mV) (4 个样品)									N
	第 50 周期和第 100 周期后的电压降 (mV) (4 个样品)									N
	老化后, 第 10 周期和第 25 周期后的电压降 (mV) (4 个样品)									N
	老化后, 第 50 周期和第 100 周期后的电压降 (mV) (4 个样品)									N
(15.6)	外部接线用的接线端子									N
	接线端子尺寸和额定值									N
(15.6.2.1)	弹簧式端子的拉力试验(4 个样品); 拉力 (N)									N
(15.6.2.2)	插销或插片式端子的拉力试验(4 个样品); 拉力 (N)									N
(15.6.3.1)	接触电阻试验									N
(15.6.3.2)	加热试验									N
	1 小时后的电压降(mV)									N
接线端子	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
电压降 (mV)										

GB 7000.201(GB 7000.1)										
条款	标准要求					试验结果				判定
	附件 3: 无螺纹接线端子(灯具的部件)									N
	两个不可分开接点的电压降									N
	第 10 个和第 25 个周期以后的电压降									N
	最大允许的电压降 (mV)									—
接线端子	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
电压降 (mV)										
	第 50 个和第 100 个周期以后电压降									
	最大允许的电压降 (mV)									—
接线端子	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
电压降 (mV)										
	继续老化: 第 10 个和第 25 个周期以后的电压降									
	最大允许的电压降 (mV)									—
接线端子	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
电压降 (mV)										
	继续老化: 第 50 个和第 100 个周期以后的电压降									
	最大允许的电压降 (mV)									—
接线端子	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
电压降 (mV)										

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

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。

试验单位：中认英泰检测技术有限公司

地 址：江苏省苏州市吴中经济开发区吴中大道 1368 号东太湖科技金融城

邮政编码：215104

电 话：0512-- 66303522

传 真：0512-- 66303625

E-mail : cqc-jsz1b@126.com

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: 中认英泰检测技术有限公司

地 址: 苏州吴中经济开发区吴中大道 1368 号东太湖科技金融城

邮政编码: 215104

电 话: 0512--66303522

传 真: 0512--66303625

E-mail: cqc_jsz1b@126.com