



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L6964

试验报告

深圳市郎特科技有限公司

T8 LED灯管支架

T8-120mm, T8-060mm, T8-090mm, T8-150mm, T8-180mm, T8-240mm

申请单位：深圳市郎特科技有限公司

申请单位地址：深圳市宝安区福永兴华路106号

检测机构：深圳市优耐检测技术有限公司实验室

地址：广东省深圳市南山区桃源街道红花岭工业区第五区B栋316-319室

报告编号：UNI2016081206SR-01

测试日期：2016-08-01 至 2016-08-11

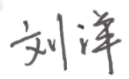
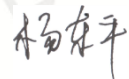


报告日期：2016-08-12



本报告出现的试验结果仅与试验样品有关。

除非全部复制，否则无试验室书面批准本报告不得部分复制。

安全试验报告

样品名称: T8 LED灯管支架 型号: T8-120mm 220V~, 50Hz, 2x50WMAX I类 商 标: 数 量: 1台 样品生产序号: -	申请单位: 深圳市郎特科技有限公司 申请单位地址: 深圳市宝安区福永兴华路106号 制造商: 深圳市郎特科技有限公司 制造商地址: 深圳市宝安区福永兴华路106号 生产厂: 深圳市郎特科技有限公司 生产厂地址: 深圳市宝安区福永兴华路106号
试验依据标准: GB7000.201-2008 《第2-1部分: 特殊要求 固定式通用灯具》 GB7000.1-2007 《灯具一般安全要求与试验》	
试验结论: 合格	
主检: 签名:  日期: 2016.08.12 复核: 签名:  日期: 2016.08.12 审核: 签名:  日期: 2016.08.12	深圳市优耐检测技术有限公司实验室 2016年08月12日 
备注: “判定”栏中P表示试验结果符合要求; F表示试验结果不符合要求; N表示要求不适用于该产品, 或不进行该项试验	

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:

0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 标记 无 标记

(4) 按安装形势分类: 装在支架或类似物; 桅杆臂上; 立杆顶; 跨接线式;
墙壁式。

(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; 特殊灯泡; LED灯。

(6) 额定电压 (V): 220V~

(7) 电源频率 (Hz): 50Hz

(8) 额定功率 (W): 35W

(9) 功率因数: -

(10) 产品的功能: 照明。

(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): ; 触发器 (tc): ;

LED驱动电源 (tc):

(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; 电感变压器; 电子变压器; 荧光灯座; 启动器座;

杂类灯具; 调光装置; 启动器; 触发器; 电容器; 开关; 螺口灯座;

插口灯座; LED驱动电源。

(15) 警告: -

(16) 铭牌标志:

T8 LED灯管支架

型号: T8-120mm

额定电压: 220V~ 50Hz; 额定功率:2x50WMAX



深圳市郎特科技有限公司

(17) 使用/安装说明书的主要内容;

(18) 其他说明: -

二、主要产品关键的安全结构描述

(1) 电源连接方式: 导线连接

(2) 内部接线: 2468

(3) 样品外形尺寸: -

(4) 外壳材料: 金属外壳

(5) 导线固定架: -

(6) 接地连续性: -

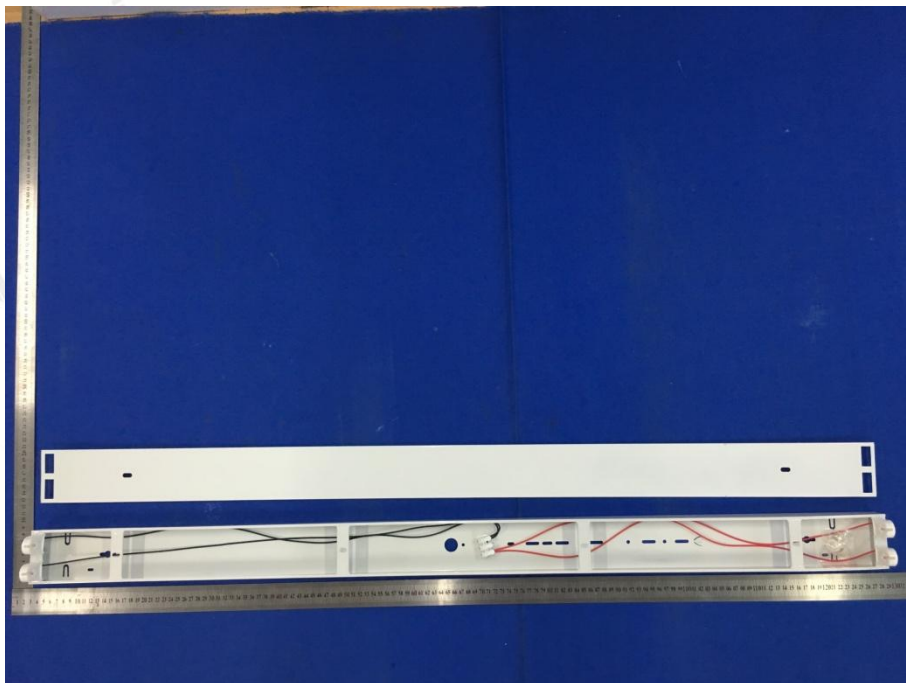
(7) 满足外壳防护等级所用的方式: 外壳包封带电件

(8) 其他说明: -

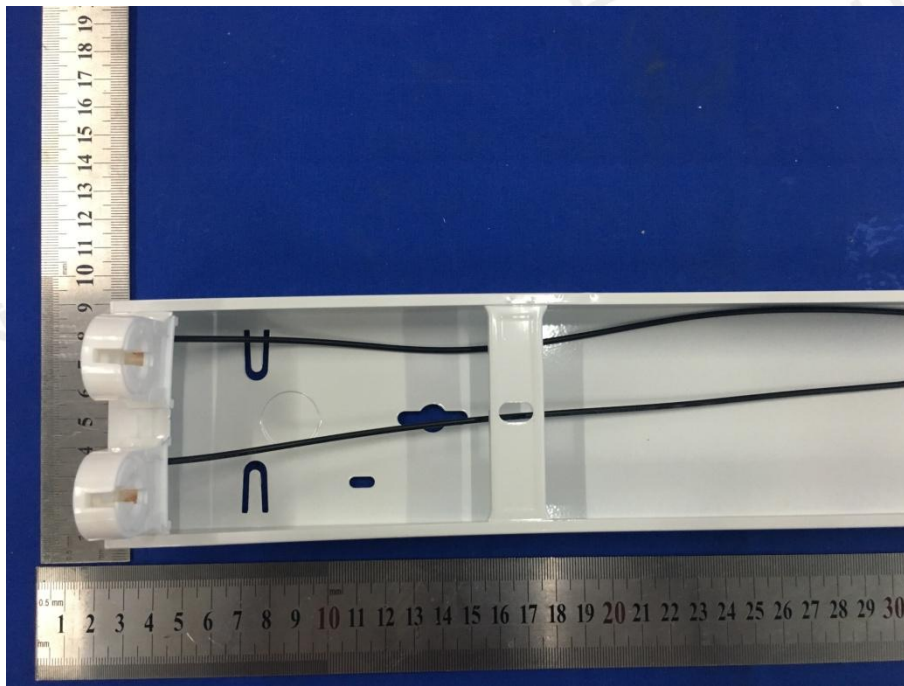
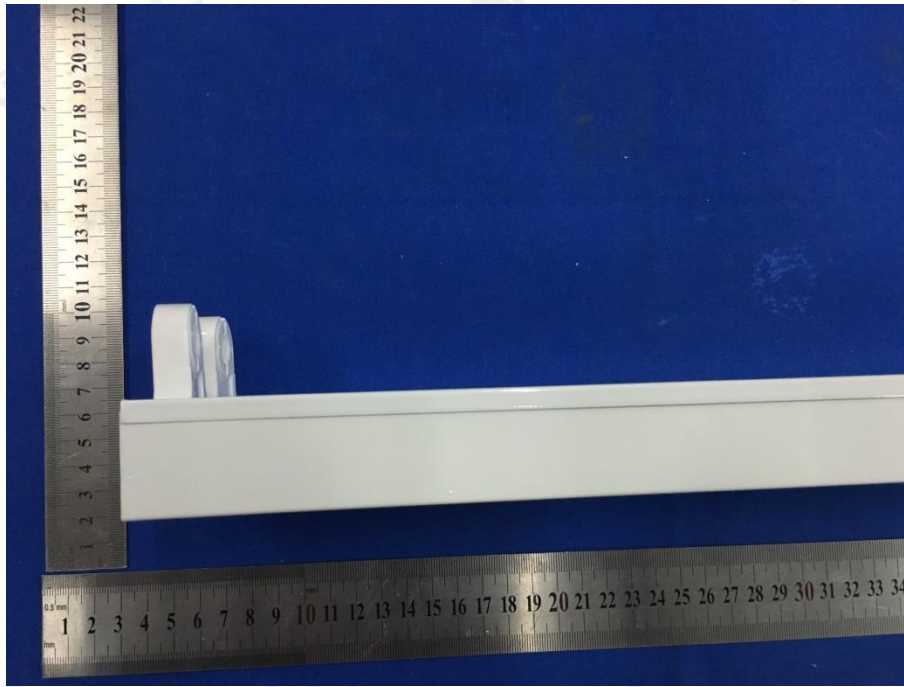
三、覆盖产品系列说明或差异

--

四、灯具的结构、外观照片



四、灯具的结构、外观照片



GB7000. 201 (GB7000. 1)			
条款	标准要求	试验结果	判定

1(0)	范围		P
1(0.1)	灯具设计信息的考虑	标准GB18774-2002 是[×] 否[]	—
1(0.3)	多个标准同时适用	是[] 否[×]	—

4(2)	分类		P
4(2.2)	防触电保护型式	I类	—
4(2.3)	外壳防护等级	IP20	—
4(2.4)	仅适宜于安装在非可燃材料表面上	是[] 否[×]	—
	适宜于直接安装在普通可燃材料表面上	是[×] 否[]	—
	适宜于直接安装在普通可燃材料表面上且能被隔热材料覆盖	是[] 否[×]	—
4(2.5)	正常使用的灯具	是[×] 否[]	—
	恶劣条件使用的灯具	是[] 否[×]	—

5(3)	标记		P
5(3.2)	灯具上的标记		P
	标志的位置	灯体	P
	符号/文本的格式	中文	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	50Hz	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)	接线圈		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		N

GB7000. 201 (GB7000. 1)			
条款	标准要求	试验结果	判定
5(3.3.10)	适于室内使用		P
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	Y型	P
5(3.3.18)	用PCV软缆的非普通灯具		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

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		P
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		N
	-压力试验 (N)		N
	-弯矩试验 (Nm)		N
6(4.4.5)	峰值脉冲电压		N
6(4.4.6)	中心触电		N
6(4.4.7)	恶劣条件使用的灯具		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(4.5)	启动器座		N

GB7000. 201 (GB7000. 1)			
条款	标准要求	试验结果	判定
	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		P
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
	—电焊		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试验		N
6(4.8)	开关		N
	-足够的额定值		N
	-足够的固定		N
	-极性电源		N
	-符合GB15092.1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		P

GB7000. 201 (GB7000. 1)			
条款	标准要求	试验结果	判定
6(4.9.2)	绝缘衬垫与套管		N
	a)和c)绝缘电阻和电气强度		N
	b)老化试验。温度(℃).....;		N
6(4.10)	II类灯具的绝缘		N
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		N
	安全安装的固定式灯具		N
	电容器		N
	抑制干扰电容器符合GB/T14472		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)	绝缘的为特性:		P
	-固定		P
	-不能替换: 灯具不起作用		P
	-套管固定在其位置上		N
	-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
	-至少两个自攻螺钉		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		N
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		N

GB7000. 201 (GB7000. 1)			
条款	标准要求	试验结果	判定
6(4.12.1)	螺钉由非软金属制成		P
	绝缘材料的螺钉		N
	扭矩试验: 扭矩(Nm): 部件.....;		N
	扭矩试验: 扭矩(Nm): 部件.....;		N
	扭矩试验: 扭矩(Nm): 部件.....;		N
6(4.12.2)	直径<3mm的螺钉选入金属内		N
6(4.12.4)	锁紧的连接件:		N
	-固定臂: 扭(Nm)		N
	-灯座: 扭矩(Nm)		N
	-按钮开关: 扭矩0.8Nm.....;		N
6(4.12.5)	螺纹密封压盖: 力(N)		N
6(4.13)	机械强度		P
6(4.13.1)	冲击试验:		P
	-易碎部件: 能(Nm)		N
	-其它部件: 能(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	30N	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) 手提式		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		P

GB7000. 201 (GB7000. 1)			
条款	标准要求	试验结果	判定
	B) 2. 5Nm扭矩		P
	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		N
	量 (kg)		N
	导体中的应力 (N/mm)		N
	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:		N
	-650°C灼热丝试验		N
	-间距 ≥ 30mm		N
	-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

GB7000. 201 (GB7000. 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)	标有  符号的灯具		N
	-无灯的控制装置		N
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
	-固定装置		N
	-灯的控制装置标记的温度		N
6(4. 16. 3)	 曲线测量		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)	-防腐蚀		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)	防护罩		N
6(4. 21. 1)	配保护屏		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)	金属卤化物灯的紫外线辐射		N

GB7000. 201 (GB7000. 1)			
条款	标准要求	试验结果	判定
6(4.25)	没有尖端或锐边		P
6(4.26)	短路保护:		N
6(4.26.1)	未绝缘可触及的SELV部件		N
6(4.26.2)	短路试验		N
6(4.26.3)	试验链符合图29的规定		N

7(11)	爬电距离和电气间隙		P
	工作电压(V).....:	220V~	—
	电压型式	[×]正弦[]非正弦	—
	PTI	[×]<600[]≥600	—
	额定脉冲电压(kV).....:		—
	1) 不同极性的载流部件/带电部件之间: 爬电距离(mm); 电气间隙(mm).....:	爬电距离>2.5mm 电气间隙>1.5mm	P
	2) 载流部件/带电部件与可触及部件之间: 爬电距离(mm); 电气间隙(mm).....:	爬电距离>2.5mm 电气间隙>1.5mm	P
	3) 由于基本绝缘损坏而成为带电部件与金属部件之间: 爬电距离(mm); 电气间隙(mm).....:		N
	4) 被夹紧处的电缆的外表面与金属部件之间: 爬电距离(mm); 电气间隙(mm).....:		N
	5) 不使用		N
	6) 载流部件/带电部件与支撑表面之间: 爬电距离(mm); 电气间隙(mm).....:	爬电距离>2.5mm 电气间隙>1.5mm	P

8(7)	接地规定		P
8 (7.2.1+7.2.3)	可触及的金属部件		P
	与支撑表面接触的金属部件		P
	电阻≤0.5Ω		N
	使用两个自攻螺钉		N

GB7000. 201 (GB7000. 1)			
条款	标准要求	试验结果	判定
	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		P
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
8(7.2.5)	接地触点是连续插座的一部分		N
8(7.2.6)	接地端子邻近电源接线端子		P
8(7.2.7)	接地端子的电解腐蚀		P
8(7.2.8)	接地端子的材料		P
	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		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		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		N
10(5.2.1)	连接方法		N
10(5.2.2)	电缆型号		N
	标称截面积 (mm ²)		N

GB7000. 201 (GB7000. 1)			
条款	标准要求	试验结果	判定
10(5.2.3)	X型、Y型或Z型连接	Y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		N
	-适合引入		N
	-足够的外壳防护等级		N
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:		N
	-适合固定		N
	-衬套材料		N
	-不会老化的材料		N
	-绝缘材料制的套管或防护物		N
10(5.2.9)	旋入衬套的锁定		N
10(5.2.10)	软线固定架:		N
	-防止保护层磨损		N
	-有效性明显		N
	-没有机械应力或热应力		N
	-没有采用将软缆打成结头等方法		N
	-绝缘材料或衬垫		N
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

GB7000. 201 (GB7000. 1)			
条款	标准要求	试验结果	判定
	-不可能将软缆推入: 不安全		P
	-拉力试验: 25次: 拉力 (N)		P
	-扭矩试验: 扭矩 (Nm)		P
	-位移 $\leq 2\text{mm}$		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		N
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形式不同		N
	III类灯具插头		N
10(5.2.15)	空缺		N
10(5.2.16)	器具插座 (IEC60320)		N
	II类形式的器具耦合器		N
10(5.2.17)	非标准的互联电缆的适组合		N
10(5.2.18)	符合GB1002和GB1003的插头		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	2468	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.....		N
	黄绿线只能用于接地		P
10(5.3.1.1)	与固定布线直接连接的内部接线		P
	截面积 (mm^2)	$>0.75\text{mm}^2$	P
	绝缘层厚度	$>0.6\text{mm}$	P
	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

GB7000. 201 (GB7000. 1)			
条款	标准要求	试验结果	判定
	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
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		P
	升/降装置的活动部件		N
	伸缩管等		N
	绞拧不超过360°		P
10(5.3.3)	开口		N
	-适合固定		N
	-衬套材料		N
	-不会老化的材料		N
	-有保护套的电缆		N
10(5.3.4)	连接点和结合处有效绝缘		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
	任一位置防护		P
	双端钨丝灯		N
	绝缘漆不可靠		P
	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(8.2.3)	可移式灯具调节到最不利位置		N

GB7000. 201 (GB7000. 1)			
条款	标准要求	试验结果	判定
11 (8. 2. 3)	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
	卡口灯座的I类灯具		N
11 (8. 2. 4)	可移式灯具:		N
	-防触电保护与支撑面无关		N
	-接线端子座完全遮盖		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. 5uF以上电容器的放电	无	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 (12. 3)	耐久性试验:		P
	-安装位置.....:	正常使用	—
	-试验温度(°C).....:	35°C	—
	-总时间(h).....:	240H	—
	-电源电压: Un因子: 计算的电压(V).....:	242V	—
	-所用光源.....:	T8LED灯管	—
	贴片颜色.....:		—
	灯管流明.....:		—
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

GB7000. 201 (GB7000. 1)			
条款	标准要求	试验结果	判定
	-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)		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)	温度传感器控制器		N
	-异常条件的情形……………:		—
	-热熔体		N
	-手动复位断路器		N
	-自动复位断路器		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
	-异常条件的情形……………:		—
12(12.7.1)	通过式布线或环路连接线加载电流(A) …:		—
	-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/暴露部件的温度(°C) …:		N
12(12.7.2)	温度传感控制器		N
	-热熔体		N
	-手动复位断路器		N

GB7000. 201 (GB7000. 1)			
条款	标准要求	试验结果	判定
	-自动复位断路器		N
	-测得的固定点/暴露部件的温度 (°C) ……:		N

13(9)	防尘、防固体异物和防水		P
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……………:	正常使用	—
	-紧固螺钉锁紧: 扭矩 (Nm) ……:		—
	-试验依据条款……………:	9.2.2; 9.2.6	—
	-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
	f) 没有接触带电部件 (IP3X 和IP4X)		N
13(9.3)	48小时潮湿试验	25°C, 93%, 48h	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

GB7000. 201 (GB7000. 1)			
条款	标准要求	试验结果	判定
	非SELV:		N
	-不同极性的带电部件之间.....:	500MΩ	P
	-带电部件与安装表面之间.....:	500MΩ	P
	-带电部件与灯具的金属部件之间.....:	500MΩ	P
	-通过开关动作可以成为不同极性的带电部件之间.....:		N
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) :		P
	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
	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.....:	1440V	P
	-带电部件与灯具的金属部件之间.....:	1440V	P
	-通过开关动作可以成为不同极性的带电部件间:		N
14(10.3.1)	泄露电流 (mA)	0.03mA	P

15(13)	耐热、耐火和耐起痕		P
15(13.2.1)	球压试验:		P
	-受试部件: 温度 (°C)	灯座; 125°C; 0.65mm	P
15(13.3.1)	针焰试验 (10s) :		P
	-受试部件.....:	灯座: 无后燃	P
	-受试部件.....:		N
15(13.3.2)	灼热丝试验 (650°C) :		P
	-受试部件.....:	灯座: 无后燃	P

GB7000. 201 (GB7000. 1)			
条款	标准要求	试验结果	判定
	-受试部件.....;		N
15 (13. 4. 1)	耐起痕试验: 受试部件.....;		N

附件1: 第12章热试验的温度测量			P			
型号.....;	T8-120mm		—			
所用光源.....;	LED T8灯管		—			
所用的灯的控制装置.....;			—			
灯具的安装位置.....;	正常使用		—			
电源功率 (W)			—			
电源电流 (A)			—			
计算的功率因数.....;			—			
表中是将测量得的温度校正到 $t_a=25^{\circ}\text{C}$ 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被额定功率	1.06×220V~ 50Hz		—			
-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
内部线	—	34.3	—	105	—	—
灯座	—	56.0	—	80	—	—
外壳	—	31.3	—	120	—	—
备注: 此项测试, 是将样品安装在正常使用条件时的支架上进行测试的.						

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)		—

GB7000. 201 (GB7000. 1)			
条款	标准要求	试验结果	判定
(14. 3. 2. 1)	一根/多跟导体		N
(14. 3. 2. 2)	特殊处理		N
(14. 3. 2. 2)	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.....;		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

	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



GB7000. 201 (GB7000. 1)											
条款	标准要求					试验结果				判定	
(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. 1)	接线端子内部接线										N
(15. 5. 1. 1)	弹簧式接线端子拉力试验 (4N, 4个样品)										N
(15. 5. 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. 2)	永久性连接件: 拉力试验 (20N)										N
(15. 6)	电气试验										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. 7)	外部接线用的接线端子										N
	接线端子尺寸和额定值										N
(15. 8. 1)	弹簧式端子的拉力试验 (4个样品); 拉力 (N)										N
(15. 8. 2)	插销或插片式端子的拉力试验 (4个样品); 拉力 (N)										N
(15. 9)	接触电阻试验										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	

GB7000. 201 (GB7000. 1)										
条款	标准要求					试验结果				判定
电压降(mV)										
	两个不可分开接点的电压降									
	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)										
	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)										
	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)										

报告结束