中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1676

170010112979

(2017)国认监认字(374)号

国家灯具质量监督检验中心（中山）

检 验 报 告

产品名称： 半圆导光板（固定式灯具）

型号/规格： HD-DGB0301

标称商标： LTP

受检单位： ------

委托单位： 广东华电照明有限公司

标称生产单位： 广东华电照明有限公司

检验类别： 委托检验

国家灯具质量监督检验中心（中山）
检验报告专用章

辨伪二维码

声明

1、本所及设立的国家产品质量监督检验中心（下称“中心”）和省级授权产品质量监督检验机构（下称“省站”）保证检验检测的科学性、公正性和准确性，对检验检测的结果负责，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。

2、报告无编制、审核、批准人员签名，或未盖检验单位“检验检测专用章”，或未盖骑缝章无效。

3、未经本所（中心、省站）许可，不得部分复印本报告的内容。不得擅自修改或不合理、不规范、不合法使用检验报告。不得利用检验结果和检验报告进行不当宣传。

4、委托检验仅对来样负责。

5、送样委托检验检测的样品及相关信息均由委托方提供，本所（中心、省站）不对其真实性及完整性负责。

6、对检验报告若有异议，请于报告收到之日起十五日内向本所（中心、省站）提出，否则视为认可检验结果（有特别规定除外）。

检　验　报　告

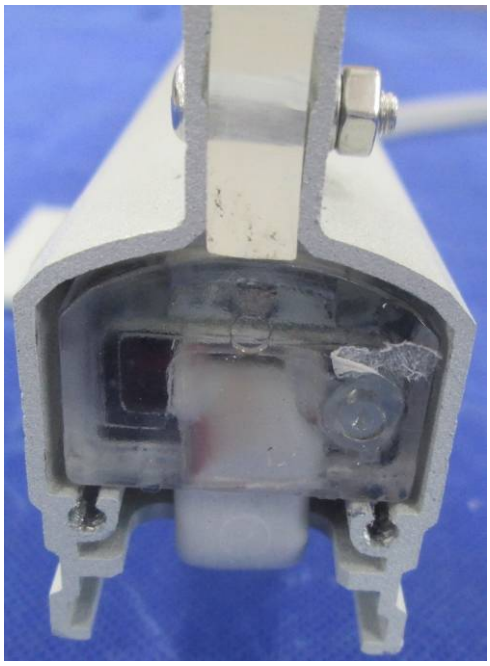
产品名称	半圆导光板 （固定式灯具）	生产日期	------
型号规格	HD-DGB0301	等　　级	------
标称商标	LTP	编号或批号	------
样品单号	GN200781	抽样地点	------
检验类别	委托检验	抽样基数	----------
来样方式	委托方送样	抽样人员	------
样品数量	1盏		
送样日期	2019年12月26日	验讫日期	2020年01月16日
受检单位	------		
委托单位	广东华电照明有限公司		
标称生产单位	广东华电照明有限公司		
检验依据	GB 7000.1-2015 灯具 第1部分：一般要求与试验 GB 7000.201-2008 灯具 第2-1部分：特殊要求　固定式通用灯具 委托方要求		
检验结论	检验结果详见本报告检测内容页。		
备注	按委托方要求进行检验，所检项目为标记；结构（不测4.24）；爬电距离和电气间隙；接地规定；接线端子；内部和外部接线；防触电保护；耐久性试验和热试验(只测12.4)；防尘、防固体异物和防水；绝缘电阻和电气强度；耐热、耐火和耐起痕。		

编制	吴智辉	2020年01月17日	国家灯具质量监督检验中心（中山） 检验报告专用章 2020年01月17日
审核	郑杰然	2020年01月17日	
批准	邓之鹏	2020年01月17日	

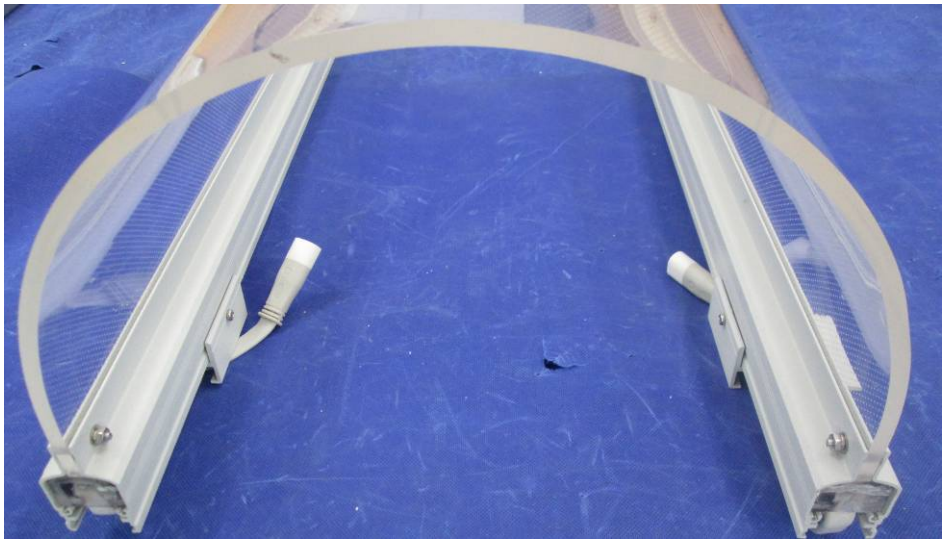
样　品　描　述　及　说　明	
按防触电保护型式分类：	III类
按防尘、防固体异物和防水等级分类：	IP66
按灯具设计的支撑面材料分类：	无不适宜的符号
按安装形式分类：	壁式
额定电压：	24V
额定频率：	----
额定功率：	30W
产品的功能：	照明
光源种类：	☐白炽灯 ☐环形荧光灯 ☐单端荧光灯 ☐双端荧光灯 ☒LED ☐方形荧光灯 ☐卤钨灯 ☐高压钠灯 ☐金卤灯 ☐其他：
灯具主要部件：	☐电子镇流器 ☐电感镇流器 ☐电子变压器 ☐电感变压器 ☐荧光灯座 ☐启动器座 ☐调光装置 ☐启动器 ☐螺口灯座 ☐卡口灯座 ☐插口灯座 ☐LED控制装置
线圈额定最大工作温度t_w：	☐镇流器线圈: ☐变压器线圈:
部件外壳的额定最大工作温度t_c：	☐镇流器: ☐电容器: ☐启动器: ☐LED控制装置:
电源连接方式：	☐接线端子; ☐连接引线; ☐电源线; ☐与电源导轨连接的接合器; ☒器具插座; ☐与插座配合的插头; ☐灯具连接装置
额定最高环境温度（t_a）	25℃（未标出）
样品重量：	6.5kg
生产日期：	------
样品状态：	☒包装完好 ☐散件包装 ☐有说明书 ☒无说明书
其他说明：	------

注：“☒”符号后为所选内容，不适用划“————” 。

样　品　图　片



样　品　图　片



产品名称：半圆导光板(固定式灯具)

产品型号：HD-DGB0301

额定电压：24V ⎓

额定功率：30W　　防护等级：IP66

警　告：此灯具的外部软缆或软线不能替换；如果软线损坏，该灯具即报废。此灯具的光源是不可替换的；当光源到其寿终时，应替换整个灯具。　　灯具可互连最大数量：10 支。

广东华电照明有限公司

关 键 试 验 仪 器 设 备 清 单					
序号	名称	型号	编号	校准有效期至	本次使用（√）
1	直型试验指	P10.48	ZYM0174	2020年05月15日	√
2	弹簧冲击锤	F22.50	ZYM0179	2021年01月06日	√
3	外径千分尺	0～25mm	ZYM0180	2020年05月08日	√
4	数字功率计	WT310E	ZYM0611	2020年08月04日	√
5	数据采集器	MX100	ZYM0227	2020年11月04日	√
6	步入式恒温恒湿室	ZRTH12L	ZYM0266	2020年10月10日	√
7	绝缘电阻测试表	TOS7200	ZYM0247	2020年11月18日	√
8	耐压测试仪	7480	ZYM0468	2020年05月04日	√
9	数显卡尺	0～150mm	ZYM0534	2020年08月07日	√
10	灼热丝试验装置	T4-08	ZYM0263	2020年09月04日	√
11	电源线拉扭试验装置	LN-2	ZYM0212	2020年04月08日	√
12	手持喷水头试验装置	KXT104	ZYM0274	2021年01月01日	√
13	玻璃转子流量计	LZB-6	ZYM0500	2021年01月01日	√
14	针焰燃烧测试装置	T4-31,-33,-36&T3-53	ZYM0173	2020年08月05日	√
15	直流可编程电子负载	63802	ZYM0627	2020年03月28日	√

设备按标准要求预热后使用。

检　　测　　内　　容			
GB7000.201 条　款	GB7000.1 条　款	标　　准　　要　　求	试验结果
1.1	0	范围	
	0.3	多个标准同时适用　　是/否	否
4	2	灯具分类	
	2.2	-按防触电保护型式分类	III类
	2.3	-按防尘、防固体异物和防水等级分类	IP66
	2.4	-按灯具设计的安装表面材料分类	----
	2.5	-按使用环境分类	正常条件
5	3	标记	
	3.2	灯具上的标记	
	3.2.a	换光源时要看到的标记	----
	3.2.b	安装时要看的标记	符 合
	3.2.c	安装完成后要看到的标记	----
		符号/文字的大小	符 合
	3.2.1	来源标记	符 合
	3.2.2	额定电压	24V
	3.2.3	额定最高环境温度t_a，25℃除外	----
	3.2.4	适用时，Ⅱ类灯具的符号	----
	3.2.5	适用时，III类灯具的符号	符 合
	3.2.6	适用时，防尘、防固体异物和防水等级的IP数字标记	IP66
	3.2.7	制造商的产品型号	HD-DGB0301
	3.2.8	额定功率、光源的数量和型号	30W
	3.2.9	适用时，灯具不适宜直接安装在普通可燃材料表面的相关符号	----
	3.2.10	适用时，使用特殊光源的有关说明	----
	3.2.11	适用时，适用形状与“冷光束”灯相似的光源	----
	3.2.12	端头应有的标记；或颜色编码或“+”“-”标识	符 合
	3.2.13	适用时，离被照物最小距离的符号	----

检　　测　　内　　容			
GB7000.201 条　款	GB7000.1 条　款	标　　准　　要　　求	试验结果
5	3.2.14	适用时，恶劣条件下使用的灯具的符号	----
	3.2.15	适用时，碗形镜面反射灯泡的符号	----
	3.2.16	带有防护屏的灯具	符 合
	3.2.17	可以互连的灯具的最多数量	符 合
	3.2.18	带有双端高压气体放电灯用触发器的灯具以及带有Fa8灯头的双端管形灯的灯具	----
	3.2.19	灯具设计成只能用自带防护屏的卤钨灯或自带防护屏的金属卤化物灯的符号	----
	3.2.20	必要时，对于不明显的调节手段，应进行标记。	----
	3.2.21	灯具不适宜被隔热材料覆盖的相关符号	----
	3.2.22	适用时，灯具带有内装式可替换熔断器的符号	----
	3.2.23	根据IEC/TR 62778 分类为具有一个阈值照度Ethr的可移式和手持式灯具，“不要注视亮着的光源”的符号	----
	3.2.24	如果为了防触电保护的要求，盖住非使用者替换光源的固定罩子	----
	3.3	附加内容	
	3.3.1	如果组合式灯具可供替代的部件没有达到基本灯具的相应要求	----
	3.3.2	标称频率（Hz）	----
	3.3.3	工作温度	
	3.3.3.a	(绕组)额定最高工作温度 t_w（℃）	----
	3.3.3.b	（电容器）额定最高工作温度 t_c（℃）	----
	3.3.4	使用接合器安装到导轨上的灯具应符合直接安装到普通可燃材料表面的要求	----
	3.3.5	接线图	----
	3.3.6	灯具，包括镇流器适合的特殊条件	----
	3.3.7	适用的话，使用金属卤化物灯的灯具应提供警告注意事项	----
	3.3.8	半灯具制造商应提供关于这种装置使用限制的信息	----
	3.3.9	制造商应提供功率因数和电源电流的电源信息	----
	3.3.10	适合在“室内”使用并包含相关的环境温度	----
	3.3.11	使用远程控制装置的灯具，灯具设计的光源范围	----
	3.3.12	弹簧夹紧安装的灯具，不适于安装在管材上的警告	----

检　　测　　内　　容			
GB7000.201 条　款	GB7000.1 条　款	标　　准　　要　　求	试验结果
5	3.3.13	制造商应提供所有防护屏的技术要求	----
	3.3.14	正确工作必须时，灯具应标记电源种类的符号	符 合
	3.3.15	对于装在灯具上的插座	----
	3.3.16	恶劣条件下使用的灯具的有关信息	----
	3.3.17	用X型、Y型或Z型连接的灯具	符 合
	3.3.18	除普通灯具以外的灯具装有PVC电源线应提供预期使用的信息	----
	3.3.19	产生的保护导体电流大于10 mA、而且是要用于永久连接的灯具	----
	3.3.20	不打算安装在伸臂范围内的墙壁安装、可设置和可调节灯具	----
	3.3.21	用不可替换光源和非使用者替换光源的灯具，使用说明书	符 合
	3.3.22	对可控灯具，应提供在LV电源和控制导体之间保持的绝缘类别	----
	3.4	标记试验-试验后字迹清晰、不易脱落和不卷曲	
		用水试验	符 合
		用汽油试验	符 合
6	4	结构	
	4.2	部件可替换，没有困难	----
	4.3	走线槽光滑，无锐边	----
	4.4	灯座	
	4.4.1	整体灯座	----
	4.4.2	接线连接	----
	4.4.3	首尾相接安装的灯座	----
	4.4.4	定位	----
	4.4.5	峰值脉冲电压	----
	4.4.6	中心触点	----
	4.4.7	恶劣条件使用的灯具的部件采用耐起痕材料	----
	4.4.8	光源连接器	----
	4.4.9	正确使用灯头灯座	----
	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	----
	4.5	启动器座	
		非Ⅱ类灯具的启动器座	----

检　　测　　内　　容			
GB7000.201 条　款	GB7000.1 条　款	标　　准　　要　　求	试验结果
6		Ⅱ类结构的启动器座	----
	4.6	接线端子座	
		连接引线	----
		不固定的接线端子座	----
	4.7	接线端子和电源连接件	
	4.7.1	与金属部件接触	----
	4.7.2	8mm带电导体试验	----
		8mm接地导体试验	----
	4.7.3	电源导体用接线端子	----
	4.7.3.1	焊接	----
	4.7.4	非电源连接的接线端子	----
	4.7.5	耐热接线/套管	----
	4.7.6	多极插头	----
		—30N的试验	----
	4.8	开关	----
	4.9	绝缘衬垫和套管	
	4.9.1	保持	----
		固定的方法:	----
	4.9.2	绝缘衬垫与套管	----
	4.10	Ⅱ类灯具的绝缘	
	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	----
		安全安装的固定式灯具	----
		电容器和开关	----
		抑制干扰电容器符合IEC 60384-14	----
	4.10.2	装配缝隙：	----
		-不重合	----
		-试具不触及带电部件	----
	4.10.3	绝缘的维持性：	
		-固定	----

检　　测　　内　　容			
GB7000.201 条　款	GB7000.1 条　款	标　　准　　要　　求	试验结果
6		-不能替换；灯具不起作用	----
		-套管固定在其位置上	----
		-灯座内的衬垫	----
	4.11	电气连接件和载流部件	
	4.11.1	接触压力	----
	4.11.2	螺钉：	
		-自攻螺钉	----
		-自切螺钉	----
	4.11.3	螺钉锁紧：	
		-弹簧垫圈	----
		-铆钉	----
	4.11.4	载流部件的材料	符 合
	4.11.5	与木材不接触	----
	4.11.6	电气-机械连接系统	----
	4.12	机械连接件和密封压盖	
	4.12.1	螺钉由非软金属制成	符 合
		绝缘材料的螺钉	----
		扭矩试验：扭矩（Nm）；部件：固定外壳的金属螺钉：0.50 Nm	符 合
		扭矩试验：扭矩（Nm）；部件：	----
		扭矩试验：扭矩（Nm）；部件：	----
	4.12.2	直径<3mm的螺钉旋入金属内	----
	4.12.4	锁紧的连接件	----
	4.12.5	螺纹密封压盖；扭矩（Nm）：Nm	----
	4.13	机械强度	
	4.13.1	冲击试验：	符 合
		—易碎部件；能量（Nm）：	----
		—其它部件；能量（Nm）：0.35 Nm	符 合
		1）带电部件	符 合
		2）衬垫	----

检　　测　　内　　容			
GB7000.201 条　款	GB7000.1 条　款	标　　准　　要　　求	试验结果
6		3）防护	符 合
		4）罩盖	----
	4.13.3	笔直无接头试验指	符 合
	4.13.4	恶劣条件使用的灯具	----
	4.13.6	跌落桶	----
	4.14	悬挂和调节装置	
	4.14.1	机械加载：	符 合
		A）4倍重量	符 合
		B）2.5Nm扭矩	----
		C）支架臂；弯矩（Nm）：	----
		D）加载轨道安装式灯具	----
		E）弹簧夹紧安装式灯具，玻璃搁板	----
	4.14.2	软缆加载	----
	4.14.3	可调节装置	
		—弯曲试验；周期数:	----
		—断裂的股数	----
		—随后的电气强度试验	----
	4.14.4	伸缩管：软线未固定在管子上；导体上没有应力	----
	4.14.5	导向滑轮	----
	4.14.6	插座上的应力	----
	4.15	可燃材料	
		-650℃灼热丝试验	见13.3.2
		-间距≥30mm	----
	4.15.2	有灯的控制装置的热塑性材料制成的灯具	----
	4.16	适合安装在普通可燃材料表面的灯具	
		无灯的控制装置	----
	4.16.1	灯的控制装置的间距：	----
	4.16.2	热保护器	----
	4.16.3	满足12.6试验要求的设计	----

检 测 内 容			
GB7000.201 条 款	GB7000.1 条 款	标 准 要 求	试验结果
6	4.17	排水孔	----
	4.18	防腐蚀性	符 合
	4.19	触发器与镇流器匹配	----
	4.20	恶劣条件振动	----
	4.21	保护屏	
	4.21.1	卤钨灯光源和金卤灯光源装有防护屏	----
		卤钨灯光源的防护屏是玻璃的	----
	4.21.2	光源碎裂后的碎粒不危及安全	----
	4.21.3	没有直接通路	----
	4.21.4	保护屏的冲击试验	----
		光源腔部件的灼热丝试验	----
	4.22	光源的附件	----
	4.23	半灯具符合Ⅱ类要求	----
	4.24	光生物危害	
	4.24.1	卤钨灯和金卤灯未发出过多的紫外线辐射(附录 P)	----
	4.24.2	视网膜蓝光危害	----
		有Ethr的灯具 ：	----
		a) 固定式灯具	----
		- 距离x m, RG2与 RG1间的边界:	----
		- 根据3.2.23的标记和说明	----
		b) 可移式和手持式灯具	----
		- 在200 mm处按IEC/TR 62778的评估超过RG1，根据3.2.23的标记	----
		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	----
	4.25	机械危害	
		没有尖端或锐边	符 合
	4.26	短路保护	----
	4.27	带有一体化无螺纹接地触点的接线端子座	----
	4.28	热感应控制器的固定	----

检　　测　　内　　容			
GB7000.201 条　款	GB7000.1 条　款	标　　准　　要　　求	试验结果
6	4.29	带有不可替换光源的灯具	----
	4.30	带有非用户替换光源的灯具	----
	4.31	电路间的绝缘	
	4.31.1	SELV 电路	----
	4.31.2	FELV 电路	----
	4.31.3	其他电路	----
	4.32	过电压保护器	----
7	11	爬电距离和电气间隙	
		防触电保护型式	----
		工作电压(V)/电压型式.：	----
		PTI	----
		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）：	----
		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）：	----
		3) 由于基本绝缘损坏而成为带电的部件与金属部件之间：爬电距离（mm）；电气间隙（mm）：	----
		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）：	----
		5) 不使用	----
		6) 载流部件/带电部件与支承表面之间： 爬电距离（mm）；电气间隙（mm）：	----
8	7	接地规定	
	7.2.1+7.2.3	可触及的金属部件	----
		与支承表面接触的金属部件	----
		电阻≤0.5Ω	----
		使用自攻螺钉	----
		螺纹成形螺钉	----
		用于凹槽内的螺纹成形螺钉	----
		接地连接件先接通	----
		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	----
		灯具的保护接地不通过内装式控制装置	----

检　　测　　内　　容			
GB7000.201 条　款	GB7000.1 条　款	标　　准　　要　　求	试验结果
8	7.2.2+7.2.3	活动连接件等的接地连续性	----
	7.2.4	夹紧装置的锁定	----
		符合第4.7.3条	----
		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	----
	7.2.5	接地触点是连接插座的一部分	----
	7.2.6	接地端子邻近电源接线端子	----
	7.2.7	接地端子的电解腐蚀	----
	7.2.8	接地端子的材料	----
		接触表面是裸露金属	----
	7.2.10	环路安装的Ⅱ类灯具	----
		功能接地的双重或加强绝缘	----
	7.2.11	黄绿双色的接地芯线	----
		接地导体的长度	----
9		接线端子	
	14	螺纹接线端子	
	14.2	接线端子的类型/额定电流（A）	----
	14.3.2.1	一根或多根导体	----
	14.3.2.2	导体特殊处理	----
	15	无螺纹接线端子和电气连接件	
	15.2	接线端子的类型/额定电流（A）	----
	15.3.1	材料	----
	15.3.2	夹紧	----
	15.3.8	固定在位	----
10	5	内部和外部接线	
	5.2	电源连接和外部接线	
	5.2.1	连接方法:	器具插座
	5.2.2	电缆型号:	----
		标称截面积(mm^2): 其他灯具：≥1.0mm^2	符 合

检　　测　　内　　容			
GB7000.201 条　款	GB7000.1 条　款	标　　准　　要　　求	试验结果
10	5.2.3	X型、Y型或Z型连接	Z型连接
	5.2.5	Z型连接，不采用螺纹连接	符 合
	5.2.6	电缆入口：	
		-适合引入	符 合
		-足够的外壳防护等级	符 合
	5.2.7	电缆通过有圆边的刚性材料	----
	5.2.8	绝缘衬套：	
		-适合固定	----
		-衬套材料	----
		-不会老化的材料	----
		-绝缘材料制的套管或防护物	----
	5.2.9	旋入衬套的锁定	----
	5.2.10	软线固定架：	
		-防止保护层磨损	符 合
		-有效性明显	符 合
		-没有机械应力或热应力	符 合
		-没有采用将软缆打成结头等方法	符 合
		-绝缘材料或衬垫	符 合
	5.2.10.1	X型连接的软线固定架：	
		a) 至少一部分固定	----
		b) 适合软缆的型号	----
		c) 没有软缆的损坏	----
		d) 整个软缆能装上	----
		e) 没有与夹紧螺钉接触	----
		f) 金属螺钉没有直接压在软缆上	----
		g) 不用专用工具替换	----
		密封压盖没有用作固定架	----
		迷宫式固定架	----
	5.2.10.2	Y型和Z型连接，使用适当的软线固定架	符 合

检　　测　　内　　容			
GB7000.201 条　款	GB7000.1 条　款	标　　准　　要　　求	试验结果
10	5.2.10.3	试验：	
		—不可能将软缆推入；不安全	符 合
		—拉力试验：25次；拉力（N）：80 N	符 合
		—扭矩试验：扭矩（Nm）： 0.35 Nm	符 合
		—位移≤2mm	符 合
		—没有导体的位移	符 合
		—没有软缆或软线的损坏	符 合
	5.2.11	外部接线进入灯具内部	符 合
	5.2.12	环路安装的接线端子	----
	5.2.13	导线端部没有上锡	----
		导线端部上锡：没有冷流	----
	5.2.14	电源插头与灯具的防护型式相同	----
	5.2.17	非标准的互联电缆的适当组合	----
	5.2.18	应配有与灯具分类相适宜的插头	----
		—其他标准	----
	5.3	内部接线	
	5.3.1	适当尺寸和型号的内部接线	----
		通过式布线	----
		—没有提供/安装说明书	----
		—工厂装配	----
		黄绿线只能用于接地	----
	5.3.1.1	与固定布线直接连接的内部接线	
		截面积(mm^2)：≥0.4mm^2	----
		绝缘层厚度	----
		必要处增加额外绝缘	----
	5.3.1.2	通过内部限流装置连接到固定布线的内部接线	
		适当的截面积和绝缘层厚度	----
	5.3.1.3	Ⅱ类灯具的双重绝缘或加强绝缘	----
	5.3.1.4	没有绝缘层的导体	----

检　　测　　内　　容			
GB7000.201 条　款	GB7000.1 条　款	标　　准　　要　　求	试验结果
10	5.3.1.5	SELV载流部件	----
	5.3.1.6	非聚氯乙烯或橡皮的绝缘层	----
	5.3.2	锐边等	
		没有开关等的移动部件	----
		升/降装置的活动件	----
		伸缩管等	----
		绞拧不超过360°	----
	5.3.3	开口	
		—适合固定	----
		—衬套材料	----
		—不会老化的材料	----
		—有保护套的电缆	----
	5.3.4	连接点和接合处有效绝缘	----
	5.3.5	内部接线上的应力	----
	5.3.6	导线支架	----
	5.3.7	导线端部没有上锡	----
		导线端部上锡：没有冷流	----
11	8	防触电保护	
	8.2.1	带电部件不可触及	----
		基本绝缘部件未用在无适当防护的外表面	----
		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	----
		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	----
		可移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	----
		仅更换灯或启动器而打开灯具时，基本绝缘可以触及	----
		任一位置防护	----
		双端钨丝灯	----
		绝缘漆不可靠	----

检　　测　　内　　容			
GB7000.201 条　款	GB7000.1 条　款	标　　准　　要　　求	试验结果
11		双端高压气体放电灯	----
		适合灯具的符合3.2.18的相关警告	----
	8.2.2	可移式灯具调节到最不利位置	----
	8.2.3.a	Ⅱ类灯具：	
		-在调换启动器或光源时，基本绝缘金属部件不可触及	----
		-除调换启动器或光源外基本绝缘不可触及	----
		-玻璃保护罩不用作补充绝缘	----
	8.2.3.c	Ⅲ类灯具中裸露的SELV部件	----
	8.2.4	可移式灯具的防触电保护与支承表面无关	----
	8.2.5	符合标准试验指或相关探针	----
	8.2.6	罩盖牢固固定	----
	8.2.7	0.5μF以上电容器的放电	----
12	12	耐久性试验和热试验	
	12.3	耐久性试验后灯具不能变得不安全或过早损坏	----
	12.3.1	耐久性试验：	
		—安装位置：	----
		—试验温度(℃)：	----
		—总时间(h)/异常周期(h)：	----
		—电源电压：Un因子；计算的电压(V)：	----
		—所用光源：	----
		—异常周期中附录 C 的试验	----
		—因损坏而使灯具停止工作的处理	----
	12.3.2	耐久性试验后：	
		—没有部件不能工作	----
		—灯具没有不安全	----
		—没有损坏轨道系统	----
		—标记字迹清晰	----
		—无开裂、变形等	----
	12.4	热试验(正常工作)	见附件1/符 合
	12.5	热试验(异常工作)	----

检　　测　　内　　容			
GB7000.201 条　款	GB7000.1 条　款	标　　准　　要　　求	试验结果
12	12.6	热试验(灯的控制装置故障条件)：	----
	12.7	热试验(塑料灯具内灯的控制装置故障条件)：	----
13	9	防尘、防固体异物和防水	
	9.2	防止粉尘、固体异物和水的侵入试验	
		—按IP的分类:	IP66
		—随后的电气强度试验	符 合
		a) 防尘灯具内无滑石粉沉积	----
		b) 尘密灯具内无滑石粉沉积	符 合
		c) 载流部件或可能造成危害的地方无水迹	符 合
		1)没有排水孔的灯具，没有水进入	符 合
		2)有排水孔的灯具，水进入没有危害	----
		d) 水密灯具内无水	----
		e) 不与带电部件接触（IP2X）	----
		e) 试具不进入外壳内（IP3X和IP4X）	----
		e) 没有接触带电部件（IP3X和IP4X）	----
		f) 防溅水的灯具光源的任何部件应无水的痕迹	----
		g) 保护屏或玻璃罩应无损坏	符 合
	9.3	48小时潮湿试验	符 合
14	10	绝缘电阻和电气强度	
	10.2	绝缘电阻和电气强度	
	10.2.1	绝缘电阻试验	
		SELV：	
		—不同极性的载流部件之间:	----
		—载流部件与安装表面之间:≥1 MΩ	1147 MΩ
		—载流部件与灯具的金属部件之间: ≥1 MΩ	1184 MΩ
		—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:	----
		—第5章规定的绝缘衬套:	----
		非SELV：	
		—不同极性的带电部件之间:	----
		—带电部件与安装表面之间:	----

检　　测　　内　　容			
GB7000.201 条　款	GB7000.1 条　款	标　　准　　要　　求	试验结果
14		—带电部件与灯具的金属部件之间:	----
		—通过开关动作可以成为不同极性的带电部件之间:	----
		—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:	----
		—第5章规定的绝缘衬套:	----
	10.2.2	电气强度试验	
		模拟灯	----
		带触发器的灯具工作24h试验后	----
		带手动触发器的灯具	----
		工作电压（V）:	24V
		SELV:	
		—不同极性的载流部件之间:	----
		—载流部件与安装表面之间:500V	符 合
		—载流部件与灯具的金属部件之间: 500V	符 合
		—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:	----
		—第5章规定的绝缘衬套:	----
		非 SELV:	
		—不同极性的带电部件之间:	----
		—带电部件与安装表面之间:	----
		—带电部件与灯具的金属部件之间:	----
		—通过开关动作可以成为不同极性的带电部件之间:	----
		—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:	----
		—第5章规定的绝缘衬套:	----
	10.3.1	接触电流/保护电流（mA）:	----
15	13	耐热、耐火和耐起痕	
	13.2.1	球压试验:	
		—受试部件；温度（℃）:	----
		—受试部件；温度（℃）:	----

检　　测　　内　　容			
GB7000.201 条　款	GB7000.1 条　款	标　　准　　要　　求	试验结果
15	13.3.1	针焰试验：	
		—受试部件：	器具插座/符 合
		—受试部件：	----
	13.3.2	灼热丝试验：	
		—受试部件：	LED 模组罩盖/符 合
		—受试部件：	----
	13.4.1	耐起痕试验：	
		—受试部件：	----
本页以下空白			

检　　测　　内　　容			
GB7000.201 条　款	GB7000.1 条　款	标　　准　　要　　求	试验结果

附件 1：第 12 章热试验的温度测量			
		型号：	HD-DGB0301
		所用光源:	LED
		所用的灯的控制装置：	----
		灯具的安装位置：	正常安装
		表中是将测得的温度校正到 t_a=25℃时的数据：	
		-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：	1.06×24V
		-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）：	10×1.25A

部件温度（℃）	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
外部线(靠近光源)	----	48.7	----	90+5	----	----
安装面	----	30.1	----	90+5	----	----

附　　页	
试验地点	广东省中山市东区博爱六路48号
受检单位地址	————————————
委托单位地址	中山市南区城南二路12号
标称生产单位地址	中山市南区城南二路12号
抽样程序的说明	————————————
采用非标准方法的描述	————————————
偏离标准方法说明	————————————
检验结果不确定度说明	————————————
测试环境及状态	————————————
分包项目及分包方	————————————
备注	本报告检验结论是根据所检项目得出的，不代表未经检验的项目或功能符合检验依据的要求。
联系方式	联系地址：广东省中山市东区博爱六路48号 国家灯具质量监督检验中心(中山) 电　　话:(0760)88162830、88162892

注：如适用时填写，不适用或不判定划“————”。

本 报 告 结 束