

检验报告
TEST REPORT



广东省佛山市质量计量监督检测所
GUANGDONG FOSHAN SUPERVISION TESTING INSTITUTE OF QUALITY & METROLOGY

广东省质量监督锁具检验站
GUANGDONG LOCKS QUALITY SUPERVISION TESTING STATION

广东省质量监督服装检验站(佛山)
GUANGDONG GARMENT QUALITY SUPERVISION TESTING STATION(FOSHAN)

广东省质量监督红木家具和办公家具检验站
GUANGDONG BLACKWOOD AND OFFICE FURNITURE QUALITY SUPERVISION TESTING STATION

广东省质量监督淋浴房检验站
GUANGDONG SHOWER ROOM QUALITY SUPERVISION TESTING STATION

Lab-510-01



20121908362
20121908362
20121908362
20121917132
20121918742

20121908362
20121908362
20121908362
20121917132
20121918742

No: I15-WT1158

共 8 页 第 1 页

广东省中山市质量计量监督检测所

检 验 报 告

验证码: 90BD85

产品名称	LED吸顶灯		生产日期	-----
规格、型号	KMJ12-36W		编号与批号	-----
标称商标	-----	等级	-----	样品单号
受检单位	中山市逸斯朗照明电器有限公司		检验类别	委托检验
委托单位	中山市逸斯朗照明电器有限公司		样品数量	1盏
标称生产单位	中山市逸斯朗照明电器有限公司		抽样基数	-----
抽样地点	-----		到样日期	2022年07月10日
来样方式	委托方送样		验讫日期	2022年08月20日
样品特征和状态	包装完好			
检验依据	GB 7000.1-2007 灯具 第1部分: 一般要求与试验 GB 7000.201-2008 灯具 第2部分: 特殊要求 固定式通用灯具 委托方要求			
检 验 结 论	该样品本次所检项目检验结果符合检验依据相关规定。检验结果详见本报告检验内容页。  检验报告专用章 2022年08月20日			
备注	-----			

批准: 邓之鹏

审核: 郑杰然

主检: 郑晓光

样 品 描 述 及 说 明	
额定电压:	☐ 220V ☐ 12V ☒ 其他: 220V-240V
额定频率:	☐ 50Hz ☒ 其他: 50/60Hz
额定功率:	☒ 24 (48×0.5W/LED 模块) ☐ 其他:
按防触电保护型式分类:	☐ I 类 ☒ II 类 ☐ III类
按防尘、防固体异物和防水等级分类:	☒ IP20 ☐ 其他:
按灯具设计的安装表承面材料分类:	☐ 仅适宜于安装在非可燃材料表面上/▽标记或警告 ☒ 适宜于直接安装在普通可燃材料表面上/▽标记 ☐ 有▽标记 ☐ 有“不可覆盖”的警告 ☐ 无▽标记 ☐ 无▽标记
按使用环境分类:	☒ 正常条件使用的灯具 ☐ 恶劣条件使用的灯具
按安装方式分类:	☒ 固定式 ☐ 可移式 ☐ 嵌入式 ☐ 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 ☐ 插脚灯座 ☒ 其他: LED控制装置
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
线圈额定最大工作温度tw:	☐ 镇流器线圈: ☐ 变压器线圈:
部件外壳的额定最大工作温度tc:	☐ 镇流器 ☐ 电容器: ☐ 启动器: ☐ 电子变压器 ☒ LED控制装置: 85℃
电源连接方式:	☒ 接线端子 ☐ 连接引线 ☐ 不可拆卸的软缆或软线
额定最大环境温度ta:	-----
样品重量/外形尺寸:	-----
样品型号/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“——”。

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	步入式恒温恒湿室	ZRTH12L	ZYM0266	2022年10月27日	√
2	绝缘电阻测试表	TOS7200	ZYM0247	2022年02月09日	√
3	耐压测试仪	7480	ZYM0468	2022年05月06日	√

设备按标准要求预热后使用。

检 验 内 容				
GB7000.201 条 款	GB7000.1 条 款	标 准 要 求	试验结果	判 定
4	2	灯具分类		----
	2.2	-按防触电保护型式分类	II类	
	2.3	-按防尘、防固体异物和防水等级分类	IP20	
	2.4	-按灯具设计的支承面材料分类	Ⅴ	
	2.5	-按使用环境分类	正常条件	
5	3	标记		合 格
	3.2	灯具上的标记		
	3.2.a	换光源时要看的标记	----	
	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	220V-240V	
	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	符 合	
	3.2.5	适用时, III类灯具的符号	----	
	3.2.6	合适的IP数字, IP20标记没有要求	----	
	3.2.7	制造商的产品型号	YDS-24W	
	3.2.8	额定功率、光源的数量和型号	24W(48× 0.5W/LED Module)	
	3.2.9	Ⅴ、Ⅵ、Ⅶ符号	带Ⅴ符号	
	3.2.10	使用特殊光源的有关说明	----	
	3.2.12	接线端子相应的符号或颜色编码或“+”“-”标识	符 合	
	3.2.13	适用时, 离被照物最小距离的符号	----	
	3.2.17	提供可以相互连接的灯具的最大数目, 或在说明书中说明	----	
	3.3	附加内容		
		说明书的语言	----	
	3.3.1	组合式灯具	----	
	3.3.2	标称频率 (Hz)	50/60Hz	
	3.3.3	工作温度		

检 验 内 容				
GB7000.201 条 款	GB7000.1 条 款	标 准 要 求	试验结果	判 定
5	3.3.3.a	(绕组)额定最高工作温度 t_w (°C)	----	合 格
	3.3.3.b	(电容器)额定最高工作温度 t_c (°C)	85°C	
	3.3.3.c	电源电缆和互连电缆的绝缘层在灯具内受到的最高温度	----	
	3.3.3.d	安装期间要看到的间距要求	----	
	3.3.4	灯具不能直接安装在普通可燃材料表面的警告	----	
		带有安装到导轨上的接合器的灯具	----	
	3.3.5	接线图, 适合与供电电源直接连接的灯具除外	----	
	3.3.6	灯具和镇流器适合的特殊条件	----	
	3.3.7	适用时, 金卤灯的灯具应提供的警告	----	
	3.3.9	功率因数和电源电流	0.56/0.13A	
	3.3.10	适于在“室内”使用, 包括有关的环境温度	----	
	3.3.14	电源种类的符号	符 合	
	3.3.15	装在灯具上的插座关于额定电流的说明	----	
	3.3.17	用X、Y或Z连接的灯具, 应有说明	----	
	3.3.18	装有PVC不可拆卸软缆或软线时, 应提供使用的有关信息	----	
	3.4	标记试验-试验后字迹清晰、不易脱落和不卷曲	符 合	
6	4	结构		----
	4.16	标有⚡符号或⚡的灯具	----	
	4.16.1	光源控制装置与安装表面应保持的最小间距 10mm/35mm	----	
	4.16.2	灯具应装有温度传感控制器	----	
	4.16.3	特殊情况应满足12.6条的试验要求	----	
12	12.6	热试验 (光源控制装置故障条件)		----
	12.6.1	未装有热断路器的灯具	----	
	12.6.1.a	安装表面的温度不得超过130°C	----	
	12.6.1.b	线圈温度小于350°C时的安装表面的温度为180°C的点	----	
	12.6.1.c	轨道安装的灯具	----	
	12.6.2	装有温度传感控制器的灯具	----	

检 验 内 容				
GB7000.201 条 款	GB7000.1 条 款	标 准 要 求	试验结果	判 定
10	5	外部接线和内部接线		-----
	5.2.10	应配有软线固定架	-----	
	5.2.10.1	软线固定架的要求	-----	
	5.2.10.2	对于Y型和Z型连接,应采用适当的软线固定架	-----	
	5.2.10.3	试验:		
		-不能推入电缆、不与活动部件和有温度限制的部件接触	-----	
		-承受25次拉力试验 (N)	-----	
		-扭矩试验 (Nm)	-----	
		-位移不大于2mm	-----	
		-导体在接线端子内不能有明显移动	-----	
		-软缆或软线不应损坏	-----	
14	10	绝缘电阻和电气强度 (48h潮湿试验后)		合 格
		防触电保护型式:	II 类	
	10.2.1	试验-绝缘电阻	符 合	
		安全特低电压 (SELV)		
		-不同极性的载流部件之间	-----	
		-载流部件与安装表面之间 $\geq 1 (M\Omega)$	547M Ω	
		-载流部件和灯具的金属部件之间 $\geq 1 (M\Omega)$	585M Ω	
		非安全特低电压 (非SELV)		
		-不同极性的带电部件之间	-----	
		-带电部件与安装表面之间 $\geq 4 (M\Omega)$	675M Ω	
		-带电部件和灯具的金属部件之间 $\geq 4 (M\Omega)$	681M Ω	
	10.2.2	试验-电气强度	符 合	
		试验期间不得发生闪络或击穿现象	符 合	
		工作电压U (V)	240V	
		安全特低电压 (SELV)		
		-不同极性的载流部件之间	-----	
		-载流部件与安装表面之间 500 (V)	符 合	
		-载流部件和灯具的金属部件之间 500 (V)	符 合	
		非安全特低电压 (非SELV)		
		-不同极性的带电部件之间	-----	
		-带电部件与安装表面之间 4U+2750 (V)	符 合	
		-带电部件和灯具的金属部件之间 4U+2750 (V)	符 合	

检 验 内 容				
GB7000.201 条 款	GB7000.1 条 款	标 准 要 求	试验结果	判 定
15	13	耐热、耐火和耐起痕		----
	13.2.1	球压试验		
		-受试部件/温度/压痕直径	----	
		-受试部件/温度/压痕直径	----	
	13.3.1	针焰试验		
		-受试部件	----	
		-受试部件	----	
	13.3.2	650℃ 试验		
		-受试部件	----	
		-受试部件	----	
8	7	接地规定		----
	7.2.1	应永久地、可靠地与接地端子或接地触点连接	----	
		绝缘失效时可能变为带电的灯具金属部件	----	
		至少用两只自攻螺钉可用来保证接地的连续性	----	
	7.2.2	提供接地连续性部件应有良好的电接触性能	----	
	7.2.3	接地电阻 $\leq 0.5\Omega$	----	
	7.2.4	接地端子应符合4.7.3的要求	----	
		其连接应充分固定以防意外的松动	----	
		螺纹接线端子夹紧装置不能徒手松开	----	
		无螺纹接线端子夹紧装置在无意识的情况下不能松开	----	
	7.2.6	接地端子应邻近电源接线端子	----	
	7.2.7	接地端子的电解腐蚀	----	
	7.2.8	接地端子的材料	----	
		接触面应为裸露金属面	----	
	7.2.10	环路安装的II类固定式灯具	----	
		固定连接的II类灯具用功能用途的接地连接	----	
	7.2.11	黄绿双色的接地芯线	----	
		与接地触点相连接	----	
		应仅与接地端子连接	----	
		载流导体先于接地导体拉紧	----	
----	附录Q	通电试验/电路连续性		合 格
		样品接入额定电源电压后, 应能正常工作	符 合	

附 页	
试验地点	广东省佛山市质监局大楼内
受检单位地址	_____
委托单位地址	广东省中山市海州东岸北路
标称生产单位地址	广东省中山市海州东岸北路
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: 广东省佛山市质监局大楼内 国家灯具质量监督检验中心 (佛山) 电 话:(0757)88162830、88162892

注: 如适用时填写, 不适用或不判定划 “_____” 。