

名称：广东金鉴实验室科技有限公司

地址：广东省广州市增城区宁西街香山大道51号1号楼1层，4层和5层

注册号：CNAS L9725

认可依据：ISO/IEC 17025:2017 以及 CNAS 特定认可要求

生效日期：2024年05月06日 截止日期：2029年02月19日

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件

附件3 认可的检测能力范围

序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
1	电工电子产品	1	凝露试验	基于表面凝露的循环温度-湿度偏置寿命试验 JESD22-A100E 3-5	只做：温度范围：-70~150℃；湿度范围湿度：10%RH~98%RH	2023-05-30
		2	凝露试验（DEW）	凝露试验（DEW） AEC Q102-001-REV-April6, 2020 3-4	只做：温度范围：-40~150℃；湿度范围湿度：10%RH~98%RH	2023-05-30
		3	交变湿热试验	电工电子产品环境试验 第2部分：试验方法 试验 Db 交变湿热（12h+12h 循环） GB/T 2423.4-2008	只做：温度范围：-70~150	2023-05-30



No. CNAS L9725

在线扫码获取验证

序号	检测对象	项目/参数		检测标准 (方法)	说明	生效日期
		序号	名称			
				IEC 60068-2-30:2005 5-10	℃; 湿度范围湿度: 10%RH~98%RH	
		4	稳态温度-湿度偏置寿命试验	稳态温度-湿度偏置寿命试验 JESD22-A101D.01 3-5	只做: 温度范围: -70~150℃; 湿度范围湿度: 10%RH~98%RH	2023-05-30
		5	恒定湿热试验	环境试验 第2部分: 试验方法 试验 Cab: 恒定湿热试验 GB/T 2423.3-2016 IEC 60068-2-78:2012 4-5	只做: 温度范围: -70~150℃; 湿度范围: 10%RH~98%RH; 内箱尺寸: 1000mm*1000mm*1500mm	2023-05-30
				环境试验 第2部分: 试验方法 试验 Cy: 恒定湿热 主要用于元件的加速试验 GB/T 2423.50-2012 IEC 60068-2-67:1995+A1: 2019 4-10	只做: 温度范围: -70~150℃; 湿度范围: 10%RH~98%RH; 内箱尺寸: 1000mm*1000mm*1500mm	2023-05-30
		6	高压蒸煮	加速湿度抵抗-非偏置高压蒸煮试验 JESD22-A102E 3-5		2023-05-30
		7	高温存储寿命	高温存储寿命 JESD22-A103E 4	只做: 温度范围: 0~200℃	2023-05-30



序号	检测对象	项目/参数		检测标准 (方法)	说明	生效日期
		序号	名称			
		8	高温	电工电子产品环境试验 第2部分: 试验方法 试验 B: 高温 GB/T 2423.2-2008 IEC 60068-2-2:2007 4-6	只做: 温度范围: 0~200℃	2023-05-30
		9	温度循环	温度循环 JESD22-A104F 5-6	只做: 温度范围: -70~180℃	2023-05-30
		10	通电温度循环	通电温度循环 JESD22-A105D 4-5	只做: 温度范围: -70~180℃	2023-05-30
		11	盐雾试验	盐雾、盐雾试验箱操作标准 JESD 22-A107C-2013 ASTM B117-19 3 8-12		2023-05-30
		12	盐雾	电工电子产品环境试验 第2部分: 试验方法 试验 Ka: 盐雾 GB/T 2423.17-2008 IEC 60068-2-11:2021 3-8 5-14		2023-05-30
		13	温度、偏置、寿命试验	温度、偏置、工作寿命 JESD22-A108G 4-7	只测: 1、温度范围: 0~200℃; 2、温度箱内尺寸 < (110×150×95) cm; 不测: 4.2.3.1 高温正向偏置 (HTFB), 4.2.3.4 高温栅极偏置 (HTGB)	2024-05-06
		14	高加速应力试验	高加速温度和湿度应力试验 (HAST) JESD22-A110E 3-5		2023-05-30



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
		15	低温	环境试验 第 2-1 部分:试验方法 试验 A 低温、电工电子产品环境试验 第 2 部分:试验方法 试验 A 低温 IEC 60068-2-1:2007 GB/T 2423.1-2008 4-6	只做: 温度范围: -70~0℃	2023-05-30
		16	温度变化	环境试验 第 2 部分: 试验方法 试验 N: 温度变化 GB/T 2423.22-2012/IEC 60068-2-14:2023 7-8	不测: 试验 Nc; 只测: 温度箱内尺寸 < (110×150×95) cm	2024-05-06
		17	接触点和连接件的硫化氢试验	环境试验 第 2-43 部分: 试验 试验 Kd: 接触点和连接件的硫化氢试验、环境试验 第 2 部分: 试验方法 试验 Kd: 接触点和连接件的硫化氢试验 IEC 60068-2-43:2003 GB/T 2423.20-2014 4-6		2023-05-30
		18	接触点和连接件的二氧化硫试验	环境试验 第 2 部分: 试验方法 试验 Kc: 接触点和连接件的二氧化硫试验 GB/T 2423.19-2013 IEC 60068-2-42: 2003 4-6		2023-05-30
		19	气体腐蚀	环境试验 第 2 部分: 试验方法 试验 Ke: 流动混合气体腐蚀试验、环境试验 第 2 部分: 试验方法 试验 Ke: 流动混合气体腐蚀试验 IEC 60068-2-60:2015 GB/T 2423.51-2020 4-9		2023-05-30
		20	热阻结温	集成电路热测量法 电测试法(单半导体器件) JESD51-1-1995 3		2023-05-30
		21	耐焊接热	引脚器件的耐焊接热 JESD22-B106E 4		2023-05-30
				无铅测试要求 AEC-Q005-Rev-A 3.2		2023-05-30



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
		22	可焊性试验	表面贴装器件的可焊性、金属化层耐熔蚀性和耐焊接热 IEC 60068-2-58:2015+AMD1:2017 (SMD) 6.5		2023-05-30
				环境试验 第 2-20 部分:试验 试验 T:含铅器件的耐焊接热和可焊性试验方法 IEC 60068-2-20:2021 JEDEC J-STD-002 4.2		2023-05-30
		23	晶须生长	无铅测试要求 AEC-Q005-REV-A 3.4		2023-05-30
		24	板弯曲试验	板弯曲试验 AEC-Q102-002-REV-2020 3-4		2023-05-30
		25	外部目检	外部目检 JESD22-B101D 5-6		2023-05-30
		26	静电放电-人体模式	静电放电敏感性测试-人体模式 (HBM) -组件级别 ANSI/ESDA/JEDEC JS-001-2023 4.0-7.0	只测:HBM<10kV	2024-05-06
				半导体发光二极管测试方法 SJ/T 11394-2009 方法 6001		2023-05-30
				标准微电路测试方法 MIL-STD-883L 测试方法 3015.9		2023-05-30
				半导体器件的环境和耐久性测试方法 (强度测试 I-2) ED-4701/302A:2020 试验方法 304A		2023-05-30
		27	变频振动	变频振动 JESD22-B103B.01 4-5		2023-05-30
28	机械冲击	机械冲击 JESD22-B110B.01 4-5		2023-05-30		
2	半导体器件	1	热阻	单芯片、多芯片单 PN 和多 PN 结 LED 热测量方法概述 JESD51-50 2-4		2023-05-30
				测量有外露冷却的发光二极管的真实热电阻和阻抗的电测试方法的实施 JESD51-51 4-5		2023-05-30
				CIE 127-2007 总光通量测量与暴露冷却表面 LED 热测量		2023-05-30



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
				相结合的指南 JESD51-52 4-5		
3	灯具	1	防尘、防固体异物和防水	灯具 第1部分：一般要求与试验 GB 7000.1-2015 IEC 60598-1:2020 9	只测：防尘、IPX5、IPX6、IPX7	2023-05-30
		2	光通量的测量方法	光通量的测量方法 GB/T 26178-2010 CIE 84-1989 6		2023-05-30
		3	灯具参数测试	LED 照明产品批准的电气和光度测量方法 IES LM-79-19 7.0		2023-05-30
		4	标记	灯具 第1部分：一般要求与试验 GB 7000.1-2015 IEC 60598-1:2020 EN 60598-1: 2021 3		2023-05-30
		5	结构	灯具 第1部分：一般要求与试验 GB 7000.1-2015 IEC 60598-1:2020 EN 60598-1: 2021 4	不测：4.4.4 G5, G13 灯座、4.14.1 试验 E、4.18.2 铜应力腐蚀、4.24 光生物危害、4.26 短路保护、4.34 EMF、4.35 移动风扇叶片的保护	2023-05-30
		6	外部接线和内部接线	灯具 第1部分：一般要求与试验 GB 7000.1-2015 IEC 60598-1:2020 EN 60598-1: 2021 5	不测：5.2.14 带插头的灯具	2023-05-30
		7	接地规定	灯具 第1部分：一般要求与试验 GB 7000.1-2015 IEC 60598-1:2020		2023-05-30



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
				EN 60598-1: 2021 7		
		8	防触电保护	灯具 第 1 部分：一般要求与试验 GB 7000.1-2015 IEC 60598-1:2020 EN 60598-1: 2021 8		2023-05-30
		9	防尘、防固体异物和防水	灯具 第 1 部分：一般要求与试验 GB 7000.1-2015 IEC 60598-1:2020 EN 60598-1: 2021 9	不测：IPX1、IPX2、IPX3、IPX4、IPX9	2023-05-30
		10	绝缘电阻和电气强度	灯具 第 1 部分：一般要求与试验 GB 7000.1-2015 IEC 60598-1:2020 EN 60598-1: 2021 10.2		2023-05-30
		11	接触电流和保护导体电流	灯具 第 1 部分：一般要求与试验 GB 7000.1-2015 IEC 60598-1:2020 EN 60598-1: 2021 10.3		2023-05-30
		12	爬电距离和电气间隙	灯具 第 1 部分：一般要求与试验 GB 7000.1-2015 IEC 60598-1:2020 EN 60598-1: 2021 11	不测：附录 P	2023-05-30
		13	耐久性试验和热试验	灯具 第 1 部分：一般要求与试验 GB 7000.1-2015 IEC 60598-1:2020 EN 60598-1: 2021 12	不测：图 C.3 某些高压钠灯和某些金属卤化物灯整流效应的试验	2023-05-30
		14	耐热、耐火和耐起痕	灯具 第 1 部分：一般要求与试验 GB 7000.1-2015 IEC 60598-1:2020 EN 60598-1: 2021 13		2023-05-30
		15	螺纹接线端子	灯具 第 1 部分：一般要求与试验 GB 7000.1-2015 IEC 60598-1:2020		2023-05-30



序号	检测对象	项目/参数		检测标准 (方法)	说明	生效日期
		序号	名称			
				EN 60598-1: 2021 14		
		16	无螺纹接线端子和电气连接件	灯具 第 1 部分: 一般要求与试验 GB 7000.1-2015 IEC 60598-1:2020 EN 60598-1: 2021 15		2023-05-30
		17	灯具的光源和部件	灯具性能 第 1 部分: 一般要求 GB/T 31897.1-2015 5		2024-05-06
				灯具性能 第 1 部分: 一般要求 IEC 62722-1:2022 5		2024-05-06
		18	光度数据	灯具性能 第 1 部分: 一般要求 GB/T 31897.1-2015 6/附录 D		2024-05-06
				灯具性能 第 1 部分: 一般要求 IEC 62722-1:2022 6/附录 D		2024-05-06
		19	电气参数数据	灯具性能 第 1 部分: 一般要求 GB/T 31897.1-2015 7/附录 B		2024-05-06
				灯具性能 第 1 部分: 一般要求 IEC 62722-1:2022 7/附录 B		2024-05-06
		20	灯具效能数据	灯具性能 第 1 部分: 一般要求 GB/T 31897.1-2015 8		2024-05-06
				灯具性能 第 1 部分: 一般要求 IEC 62722-1:2022 8		2024-05-06
		21	环保数据	灯具性能 第 1 部分: 一般要求 GB/T 31897.1-2015 9		2024-05-06
				灯具性能 第 1 部分: 一般要求 IEC 62722-1:2022 9		2024-05-06
		22	输入功率	灯具性能 第 2-1 部分: LED 灯具特殊要求 GB/T 31897.201-2016 7		2024-05-06
				灯具性能 第 2-1 部分: LED 灯具特殊要求 IEC 62722-2-		2024-05-06



序号	检测对象	项目/参数		检测标准 (方法)	说明	生效日期		
		序号	名称					
		23	光度性能	1:2023 7				
				灯具性能 第 2-1 部分: LED 灯具特殊要求 GB/T 31897.201-2016 8		2024-05-06		
		24	色坐标、相关色温和显色性	灯具性能 第 2-1 部分: LED 灯具特殊要求 IEC 62722-2-1:2023 8		2024-05-06		
				灯具性能 第 2-1 部分: LED 灯具特殊要求 GB/T 31897.201-2016 9		2024-05-06		
		25	LED 灯具寿命	灯具性能 第 2-1 部分: LED 灯具特殊要求 IEC 62722-2-1:2023 9		2024-05-06		
				灯具性能 第 2-1 部分: LED 灯具特殊要求 GB/T 31897.201-2016 10		2024-05-06		
		4	固定式灯具	1	标记	灯具性能 第 2-1 部分: LED 灯具特殊要求 IEC 62722-2-1:2023 10		2024-05-06
						灯具 第 2-1 部分: 特殊要求 固定式通用灯具 GB7000.201-2008 IEC 60598-2-1:2020 EN 60598-2-1:2021 5/1.6/1.6		2023-05-30
		4	固定式灯具	2	结构	灯具 第 2-1 部分: 特殊要求 固定式通用灯具 GB7000.201-2008 IEC 60598-2-1:2020 EN 60598-2-1:2021 6/1.7/1.7	不测: 4.4.4 G5, G13 灯座、 4.14.1 试验 E、 4.18.2 铜应力腐蚀、 4.24 光生物危害、 4.26 短路保护、 4.34 EMF、 4.35 移动风扇叶	2023-05-30



序号	检测对象	项目/参数		检测标准 (方法)	说明	生效日期
		序号	名称			
					片的保护	
3	爬电距离和电气间隙			灯具 第 2-1 部分: 特殊要求 固定式通用灯具 GB7000.201-2008 IEC 60598-2-1:2020 EN 60598-2-1:2021 7/1.8/1.8	不测: 附录 P	2023-05-30
4	接地规定			灯具 第 2-1 部分: 特殊要求 固定式通用灯具 GB7000.201-2008 IEC 60598-2-1:2020 EN 60598-2-1:2021 8/1.9/1.9		2023-05-30
5	接线端子			灯具 第 2-1 部分: 特殊要求 固定式通用灯具 GB7000.201-2008 IEC 60598-2-1:2020 EN 60598-2-1:2021 9/1.10/1.10		2023-05-30
6	内部和外部接线			灯具 第 2-1 部分: 特殊要求 固定式通用灯具 GB7000.201-2008 IEC 60598-2-1:2020 EN 60598-2-1:2021 10/1.11/1.11	不测: 5.2.14 带插头的灯具	2023-05-30
7	防触电保护			灯具 第 2-1 部分: 特殊要求 固定式通用灯具 GB7000.201-2008 IEC 60598-2-1:2020 EN 60598-2-1:2021 11/1.12/1.12		2023-05-30
8	耐久性试验和热试验			灯具 第 2-1 部分: 特殊要求 固定式通用灯具 GB7000.201-2008 IEC 60598-2-1:2020 EN 60598-2-1:2021 12/1.13/1.13	不测: 图 C.3 某些高压钠灯和某些金属卤化物灯整流效应的试验	2023-05-30



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
		9	防尘、防固体异物和防水	灯具 第 2-1 部分：特殊要求 固定式通用灯具 GB7000.201-2008 IEC 60598-2-1:2020 EN 60598-2-1:2021 13/1.14/1.14	不测：IPX1、 IPX2、IPX3、 IPX4、IPX9	2023-05-30
		10	绝缘电阻和电气强度	灯具 第 2-1 部分：特殊要求 固定式通用灯具 GB7000.201-2008 IEC 60598-2-1:2020 EN 60598-2-1:2021 14/1.15/1.15		2023-05-30
		11	接触电流和保护导体电流	灯具 第 2-1 部分：特殊要求 固定式通用灯具 IEC 60598-2-1:2020 EN 60598-2-1:2021 1.15		2023-05-30
		12	耐热、耐火和耐起痕	灯具 第 2-1 部分：特殊要求 固定式通用灯 GB7000.201-2008 IEC 60598-2-1:2020 EN 60598-2-1:2021 15/1.16/1.16		2023-05-30
5	嵌入式灯具	1	标记	灯具 第 2-2 部分：特殊要求 嵌入式灯具/灯具第 2-2 部分特殊要求-嵌入式灯具和嵌入式通风灯具 GB 7000.202-2008/IEC 60598-2-2: 2023/EN 60598-2- 2:2012 5/2.6/2.6		2024-05-06
		2	结构	灯具 第 2-2 部分：特殊要求 嵌入式灯具/灯具第 2-2 部分特殊要求-嵌入式灯具和嵌入式通风灯具 GB 7000.202-2008/IEC 60598-2-2:2023/EN 60598-2- 2:2012 6/2.7/2.7	不测：4.4.4 G5, G13 灯座、 4.14.1 试验 E、 4.18.2 铜应力腐 蚀、4.24 光生物 危害、4.26 短路 保护、4.34 EMF、	2024-05-06



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
					4.35 移动风扇叶片的保护	
		3	爬电距离和电气间隙	灯具 第 2-2 部分：特殊要求 嵌入式灯具/灯具第 2-2 部分特殊要求-嵌入式灯具和嵌入式通风灯具 GB 7000.202-2008/IEC 60598-2-2:2023/EN 60598-2-2:2012 7/2.8/2.8	不测：附录 P	2024-05-06
		4	接地规定	灯具 第 2-2 部分：特殊要求 嵌入式灯具/灯具第 2-2 部分特殊要求-嵌入式灯具和嵌入式通风灯具 GB 7000.202-2008/IEC 60598-2-2:2023/EN 60598-2-2:2012 8/2.9/2.9		2024-05-06
		5	接线端子	灯具 第 2-2 部分：特殊要求 嵌入式灯具/灯具第 2-2 部分特殊要求-嵌入式灯具和嵌入式通风灯具 GB 7000.202-2008/IEC 60598-2-2:2023/EN 60598-2-2:2012 9/2.10/2.10		2024-05-06
		6	外部接线和内部接线	灯具 第 2-2 部分：特殊要求 嵌入式灯具/灯具第 2-2 部分特殊要求-嵌入式灯具和嵌入式通风灯具 GB 7000.202-2008/IEC 60598-2-2:2023/EN 60598-2-2:2012 10/2.11/2.11	不测：5.2.14 带插头的灯具	2024-05-06
		7	防触电保护	灯具 第 2-2 部分：特殊要求 嵌入式灯具/灯具第 2-2 部分特殊要求-嵌入式灯具和嵌入式通风灯具 GB 7000.202-2008/IEC 60598-2-2:2023/EN 60598-2-2:2012 11/2.12/2.12		2024-05-06
		8	耐久性试验和热试验	灯具 第 2-2 部分：特殊要求 嵌入式灯具/灯具第 2-2 部分特殊要求-嵌入式灯具和嵌入式通风灯具 GB 7000.202-2008/IEC 60598-2-2:2023/EN 60598-2-2:2012 12/2.13/2.13		2024-05-06



序号	检测对象	项目/参数		检测标准 (方法)	说明	生效日期
		序号	名称			
		9	防尘、防固体异物和防水	灯具 第 2-2 部分：特殊要求 嵌入式灯具/灯具第 2-2 部分特殊要求-嵌入式灯具和嵌入式通风灯具 GB 7000.202-2008/IEC 60598-2-2:2023/EN 60598-2-2:2012 13/2.14/2.14	不测：IPX1、IPX2、IPX3、IPX4、IPX9	2024-05-06
		10	绝缘电阻和电气强度	灯具 第 2-2 部分：特殊要求 嵌入式灯具/灯具第 2-2 部分特殊要求-嵌入式灯具和嵌入式通风灯具 GB 7000.202-2008/IEC 60598-2-2:2023/EN 60598-2-2:2012 14/2.15/2.15		2024-05-06
		11	耐热、耐火和耐起痕	灯具 第 2-2 部分：特殊要求 嵌入式灯具/灯具第 2-2 部分特殊要求-嵌入式灯具和嵌入式通风灯具 GB 7000.202-2008/IEC 60598-2-2:2023/EN 60598-2-2:2012 15/2.16/2.16		2024-05-06
6	道路与街路照明灯具	1	标记	灯具 第 2-3 部分：特殊要求 道路与街路照明灯具 GB7000.203-2013 IEC 60598-2-3:2011 EN 60598-2-3:2003+A1:2011 5/3.5/3.5		2023-05-30
		2	结构	灯具 第 2-3 部分：特殊要求 道路与街路照明灯具 GB7000.203-2013 IEC 60598-2-3:2011 EN 60598-2-3:2003+A1:2011 6/3.6/3.6	不测：4.4.4 G5, G13 灯座、4.14.1 试验 E、4.18.2 铜应力腐蚀、4.24 光生物危害、4.26 短路保护、4.34 EMF、4.35 移动风扇叶片的保护	2023-05-30
		3	爬电距离和电	灯具 第 2-3 部分：特殊要求 道路与街路照明灯具	不测：附录 P	2023-05-30



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
			气间隙	GB7000.203-2013 IEC 60598-2-3:2011 EN 60598-2-3:2003+A1:2011 7/3.7/3.7		
		4	接地规定	灯具 第 2-3 部分：特殊要求 道路与街路照明灯具 GB7000.203-2013 IEC 60598-2-3:2011 EN 60598-2-3:2003+A1:2011 8/3.8/3.8		2023-05-30
		5	接线端子	灯具 第 2-3 部分：特殊要求 道路与街路照明灯具 GB7000.203-2013 IEC 60598-2-3:2011 EN 60598-2-3:2003+A1:2011 9/3.9/3.9		2023-05-30
		6	外部接线和内部接线	灯具 第 2-3 部分：特殊要求 道路与街路照明灯具 GB7000.203-2013 IEC 60598-2-3:2011 EN 60598-2-3:2003+A1:2011 10/3.10/3.10	不测：5.2.14 带插头的灯具	2023-05-30
		7	防触电保护	灯具 第 2-3 部分：特殊要求 道路与街路照明灯具 GB7000.203-2013 IEC 60598-2-3:2011 EN 60598-2-3:2003+A1:2011 11/3.11/3.11		2023-05-30
		8	耐久性试验和热试验	灯具 第 2-3 部分：特殊要求 道路与街路照明灯具 GB7000.203-2013 IEC 60598-2-3:2011 EN 60598-2-3:2003+A1:2011 12/3.12/3.12		2023-05-30
		9	防尘和防水	灯具 第 2-3 部分：特殊要求 道路与街路照明灯具 GB7000.203-2013 IEC 60598-2-3:2011	不测：IPX1、IPX2、IPX3、IPX4、IPX9	2023-05-30



序号	检测对象	项目/参数		检测标准 (方法)	说明	生效日期
		序号	名称			
				EN 60598-2-3:2003+A1:2011 13/3.13/3.13		
		10	绝缘电阻和电气强度	灯具 第 2-3 部分: 特殊要求 道路与街路照明灯具 GB7000.203-2013 IEC 60598-2-3:2011 EN 60598-2-3:2003+A1:2011 14/3.14/3.14		2023-05-30
		11	耐热、耐火和耐起痕	灯具 第 2-3 部分: 特殊要求 道路与街路照明灯具 GB7000.203-2013 IEC 60598-2-3:2011 EN 60598-2-3:2003+A1:2011 15/3.15/3.15		2023-05-30
7	可移式通用灯具	1	标记	灯具 第 2-4 部分: 特殊要求 可移式通用灯具 GB 7000.204-2008 IEC 60598-2-4:2017 EN 60598-2-4:2018 5/4.6/4.6		2023-05-30
		2	结构	灯具 第 2-4 部分: 特殊要求 可移式通用灯具 GB 7000.204-2008 IEC 60598-2-4:2017 EN 60598-2-4:2018 6/4.7/4.7	不测: 4.4.4 G5, G13 灯座、 4.14.1 试验 E、 4.18.2 铜应力腐蚀、 4.24 光生物危害、 4.26 短路保护、 4.34 EMF、 4.35 移动风扇叶片的保护	2023-05-30
		3	爬电距离和电气间隙	灯具 第 2-4 部分: 特殊要求 可移式通用灯具 GB 7000.204-2008 IEC 60598-2-4:2017 EN 60598-2-4:2018 7/4.8/4.8	不测: 附录 P	2023-05-30



序号	检测对象	项目/参数		检测标准 (方法)	说明	生效日期
		序号	名称			
		4	接地规定	灯具 第 2-4 部分: 特殊要求 可移式通用灯具 GB 7000.204-2008 IEC 60598-2-4:2017 EN 60598-2-4:2018 8/4.9/4.9		2023-05-30
		5	接线端子	灯具 第 2-4 部分: 特殊要求 可移式通用灯具 GB 7000.204-2008 IEC 60598-2-4:2017 EN 60598-2-4:2018 9/4.10/4.10		2023-05-30
		6	外部接线和内部接线	灯具 第 2-4 部分: 特殊要求 可移式通用灯具 GB 7000.204-2008 IEC 60598-2-4:2017 EN 60598-2-4:2018 10/4.11/4.11	不测: 5.2.14 带插头的灯具	2023-05-30
		7	防触电保护	灯具 第 2-4 部分: 特殊要求 可移式通用灯具 GB 7000.204-2008 IEC 60598-2-4:2017 EN 60598-2-4:2018 11/4.12/4.12		2023-05-30
		8	耐久性试验和热试验	灯具 第 2-4 部分: 特殊要求 可移式通用灯具 GB 7000.204-2008 IEC 60598-2-4:2017 EN 60598-2-4:2018 12/4.13/4.13	不测: 图 C.3 某些高压钠灯和某些金属卤化物灯整流效应的试验	2023-05-30
		9	防尘、防固体异物和防水	灯具 第 2-4 部分: 特殊要求 可移式通用灯具 GB 7000.204-2008 IEC 60598-2-4:2017 EN 60598-2-4:2018 13/4.14/4.14	不测: IPX1、IPX2、IPX3、IPX4、IPX9	2023-05-30
		10	绝缘电阻和电气强度	灯具 第 2-4 部分: 特殊要求 可移式通用灯具 GB 7000.204-2008		2023-05-30



序号	检测对象	项目/参数		检测标准 (方法)	说明	生效日期
		序号	名称			
				IEC 60598-2-4:2017 EN 60598-2-4:2018 14/4.15/4.15		
		11	耐热、耐火和耐起痕	灯具 第 2-4 部分: 特殊要求 可移式通用灯具 GB 7000.204-2008 IEC 60598-2-4:2017 EN 60598-2-4:2018 15/4.16/4.16		2023-05-30
8	投光灯具	1	标记	投光灯具安全要求 GB 7000.7-2005 IEC 60598-2-5: 2015 EN 60598-2-5: 2015 5/5.5/5.5		2023-05-30
		2	结构	投光灯具安全要求 GB 7000.7-2005 IEC 60598-2-5: 2015 EN 60598-2-5: 2015 6/5.6/5.6	不测: 4.4.4 G5, G13 灯座、 4.14.1 试验 E、 4.18.2 铜应力腐蚀、 4.24 光生物危害、 4.26 短路保护、 4.34 EMF、 4.35 移动风扇叶片的保护	2023-05-30
		3	爬电距离和电气间隙	投光灯具安全要求 GB 7000.7-2005 IEC 60598-2-5: 2015 EN 60598-2-5: 2015 7/5.7/5.7	不测: 附录 P	2023-05-30
		4	接地规定	投光灯具安全要求 GB 7000.7-2005 IEC 60598-2-5: 2015 EN 60598-2-5: 2015 8/5.8/5.8		2023-05-30
		5	接线端子	投光灯具安全要求 GB 7000.7-2005 IEC 60598-2-5: 2015		2023-05-30



序号	检测对象	项目/参数		检测标准 (方法)	说明	生效日期
		序号	名称			
				EN 60598-2-5: 2015 9/5.9/5.9		
		6	外部接线和内部接线	投光灯具安全要求 GB 7000.7-2005 IEC 60598-2-5: 2015 EN 60598-2-5: 2015 10/5.10/5.10	不测: 5.2.14 带插头的灯具	2023-05-30
		7	防触电保护	投光灯具安全要求 GB 7000.7-2005 IEC 60598-2-5: 2015 EN 60598-2-5: 2015 11/5.11/5.11		2023-05-30
		8	耐久性试验和热试验	投光灯具安全要求 GB 7000.7-2005 IEC 60598-2-5: 2015 EN 60598-2-5: 2015 12/5.12/5.12	不测: 图 C.3 某些高压钠灯和某些金属卤化物灯整流效应的试验	2023-05-30
		9	防尘和防水	投光灯具安全要求 GB 7000.7-2005 IEC 60598-2-5: 2015 EN 60598-2-5: 2015 13/5.13/5.13	不测: IPX1、IPX2、IPX3、IPX4、IPX9	2023-05-30
		10	绝缘电阻和电气强度	投光灯具安全要求 GB 7000.7-2005 IEC 60598-2-5: 2015 EN 60598-2-5: 2015 14/5.14/5.14		2023-05-30
		11	耐热、耐火和耐起痕	投光灯具安全要求 GB 7000.7-2005 IEC 60598-2-5: 2015 EN 60598-2-5: 2015 15/5.15/5.15		2023-05-30
9	灯串	1	标记	灯具 第 2-20 部分: 特殊要求 灯串 GB 7000.9-2008 IEC 60598-2-20: 2022 EN 60598-2-20: 2015 5/20.6/20.6		2023-05-30
		2	结构	灯具 第 2-20 部分: 特殊要求 灯串 GB 7000.9-2008 IEC 60598-2-20: 2022	不测: 4.4.4 G5, G13 灯座、	2023-05-30



序号	检测对象	项目/参数		检测标准 (方法)	说明	生效日期
		序号	名称			
			中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	EN 60598-2-20: 2015 6/20.7/20.7	4.14.1 试验 E、 4.18.2 铜应力腐蚀、4.24 光生物危害、4.26 短路保护、4.34 EMF、 4.35 移动风扇叶片的保护	
		3	爬电距离和电气间隙	灯具 第 2-20 部分: 特殊要求 灯串 GB 7000.9-2008 IEC 60598-2-20: 2022 EN 60598-2-20: 2015 7/20.8/20.8	不测: 附录 P	2023-05-30
		4	接地规定	灯具 第 2-20 部分: 特殊要求 灯串 GB 7000.9-2008 IEC 60598-2-20: 2022 EN 60598-2-20: 2015 8/20.9/20.9		2023-05-30
		5	接线端子	灯具 第 2-20 部分: 特殊要求 灯串 GB 7000.9-2008 IEC 60598-2-20: 2022 EN 60598-2-20: 2015 9/20.10/20.10		2023-05-30
		6	外部和内部接线	灯具 第 2-20 部分: 特殊要求 灯串 GB 7000.9-2008 IEC 60598-2-20: 2022 EN 60598-2-20: 2015 10/20.11/20.11	不测: 5.2.14 带插头的灯具	2023-05-30
		7	防触电保护	灯具 第 2-20 部分: 特殊要求 灯串 GB 7000.9-2008 IEC 60598-2-20: 2022 EN 60598-2-20: 2015 11/20.12/20.12	不测: 20.12.3 和 20.12.4	2023-05-30
		8	耐久性试验和热试验	灯具 第 2-20 部分: 特殊要求 灯串 GB 7000.9-2008 IEC 60598-2-20: 2022 EN 60598-2-20: 2015 12/20.13/20.13	不测: 图 C.3 某些高压钠灯和某些金属卤化物灯整流效应的试验	2023-05-30



序号	检测对象	项目/参数		检测标准 (方法)	说明	生效日期
		序号	名称			
		9	防尘、防固体异物和防水	灯具 第 2-20 部分: 特殊要求 灯串 GB 7000.9-2008 IEC 60598-2-20: 2022 EN 60598-2-20: 2015 13/20.14/20.14	不测: IPX1、 IPX2、IPX3、 IPX4、IPX9	2023-05-30
		10	绝缘电阻和电气强度	灯具 第 2-20 部分: 特殊要求 灯串 GB 7000.9-2008 IEC 60598-2-20: 2022 EN 60598-2-20: 2015 14/20.15/20.15		2023-05-30
		11	耐热、耐火和耐起痕	灯具 第 2-20 部分: 特殊要求 灯串 GB 7000.9-2008 IEC 60598-2-20: 2022 EN 60598-2-20: 2015 15/20.16/20.16		2023-05-30
10	限制表面温度灯具	1	标记	灯具 第 2-24 部分: 特殊要求 限制表面温度灯具安全要求 GB 7000.17-2003 IEC 60598-2-24: 2013 EN 60598-2-24: 2013 5/24.6/24.6		2023-05-30
		2	结构	灯具 第 2-24 部分: 特殊要求 限制表面温度灯具安全要求 GB 7000.17-2003 IEC 60598-2-24: 2013 EN 60598-2-24: 2013 6/24.7/24.7	不测: 4.4.4 G5, G13 灯座、 4.14.1 试验 E、 4.18.2 铜应力腐蚀、 4.24 光生物危害、 4.26 短路保护、 4.34 EMF、 4.35 移动风扇叶片的保护	2023-05-30
		3	爬电距离和电气间隙	灯具 第 2-24 部分: 特殊要求 限制表面温度灯具安全要求 GB 7000.17-2003 IEC 60598-2-24: 2013 EN 60598-2-24: 2013 7/24.8/24.8	不测: 附录 P	2023-05-30



序号	检测对象	项目/参数		检测标准 (方法)	说明	生效日期
		序号	名称			
		4	接地规定	灯具 第 2-24 部分:特殊要求 限制表面温度灯具安全要求 GB 7000.17-2003 IEC 60598-2-24:2013 EN 60598-2-24: 2013 8/24.9/24.9		2023-05-30
		5	接线端子和电气连接件	灯具 第 2-24 部分:特殊要求 限制表面温度灯具安全要求 GB 7000.17-2003 IEC 60598-2-24:2013 EN 60598-2-24: 2013 9/24.10/24.10		2023-05-30
		6	外部和内部接线	灯具 第 2-24 部分:特殊要求 限制表面温度灯具安全要求 GB 7000.17-2003 IEC 60598-2-24:2013 EN 60598-2-24: 2013 10/24.11/24.11	不测: 5.2.14 带插头的灯具	2023-05-30
		7	防触电保护	灯具 第 2-24 部分:特殊要求 限制表面温度灯具安全要求 GB 7000.17-2003 IEC 60598-2-24:2013 EN 60598-2-24: 2013 11/24.12/24.12		2023-05-30
		8	耐久性试验和热试验	灯具 第 2-24 部分:特殊要求 限制表面温度灯具安全要求 GB 7000.17-2003 IEC 60598-2-24:2013 EN 60598-2-24: 2013 12/24.13/24.13	不测: 图 C.3 某些高压钠灯和某些金属卤化物灯整流效应的试验	2023-05-30
		9	防尘、防固体异物和防水	灯具 第 2-24 部分:特殊要求 限制表面温度灯具安全要求 GB 7000.17-2003 IEC 60598-2-24:2013 EN 60598-2-24: 2013 13/24.14/24.14	不测: IPX1、IPX2、IPX3、IPX4、IPX9	2023-05-30
		10	绝缘电阻和电气强度	灯具 第 2-24 部分:特殊要求 限制表面温度灯具安全要求 GB 7000.17-2003		2023-05-30



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
				IEC 60598-2-24:2013 EN 60598-2-24: 2013 14/24.15/24.15		
		11	耐热、耐火和耐电痕	灯具 第 2-24 部分:特殊要求 限制表面温度灯具安全要求 GB 7000.17-2003 IEC 60598-2-24:2013 EN 60598-2-24: 2013 15/24.16/24.16		2023-05-30
11	灯的控制装置	1	标志	灯的控制装置 第 1 部分: 一般要求与安全要求 GB 19510.1-2009 IEC 61347-1:2017 EN 61347-1:2015+A1: 2021 7		2023-05-30
		2	接线端子	灯的控制装置 第 1 部分: 一般要求与安全要求 GB 19510.1-2009 IEC 61347-1:2017 EN 61347-1:2015+A1: 2021 8		2023-05-30
		3	保护接地	灯的控制装置 第 1 部分: 一般要求与安全要求 GB 19510.1-2009 IEC 61347-1:2017 EN 61347-1:2015+A1: 2021 9		2023-05-30
		4	防止意外接触带电部件的措施	灯的控制装置 第 1 部分: 一般要求与安全要求 GB 19510.1-2009 IEC 61347-1:2017 EN 61347-1:2015+A1: 2021 10		2023-05-30
		5	防潮与绝缘	灯的控制装置 第 1 部分: 一般要求与安全要求 GB 19510.1-2009 IEC 61347-1:2017 EN 61347-1:2015+A1: 2021 11		2023-05-30



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
		6	介电强度	灯的控制装置 第1部分：一般要求与安全要求 GB 19510.1-2009 IEC 61347-1:2017 EN 61347-1:2015+A1: 2021 12		2023-05-30
		7	故障状态	灯的控制装置 第1部分：一般要求与安全要求 GB 19510.1-2009 IEC 61347-1:2017 EN 61347-1:2015+A1: 2021 14	不测：14.7	2023-05-30
		8	结构	灯的控制装置 第1部分：一般要求与安全要求 GB 19510.1-2009 IEC 61347-1:2017 EN 61347-1:2015+A1: 2021 15		2023-05-30
		9	爬电距离和电气间隙	灯的控制装置 第1部分：一般要求与安全要求 GB 19510.1-2009 IEC 61347-1:2017 EN 61347-1:2015+A1: 2021 16		2023-05-30
		10	螺钉、载流部件和连接件	灯的控制装置 第1部分：一般要求与安全要求 GB 19510.1-2009 IEC 61347-1:2017 EN 61347-1:2015+A1: 2021 17		2023-05-30
		11	耐热, 防火及耐漏电起痕	灯的控制装置 第1部分：一般要求与安全要求 GB 19510.1-2009 IEC 61347-1:2017 EN 61347-1:2015+A1: 2021 18	不测：18.2 PCB 防火	2023-05-30
		12	耐腐蚀	灯的控制装置 第1部分：一般要求与安全要求 GB 19510.1-2009		2023-05-30



序号	检测对象	项目/参数		检测标准 (方法)	说明	生效日期
		序号	名称			
				IEC 61347-1:2017 EN 61347-1:2015+A1: 2021 19		
		13	无负载输出电压	灯的控制装置 第1部分: 一般要求与安全要求 GB 19510.1-2009 IEC 61347-1:2017 EN 61347-1:2015+A1: 2021 20		2023-05-30
12	杂类电子线路	1	标志	灯的控制装置 第12部分: 与灯具联用的杂类电子线路的特殊要求 GB 19510.12-2005 IEC 61347-2-11:2001+A1:2017 EN 61347-2-11: 2001+A1:2019 7		2023-05-30
		2	防止意外接触带电部件的措施	灯的控制装置 第12部分: 与灯具联用的杂类电子线路的特殊要求 GB 19510.12-2005 IEC 61347-2-11:2001+A1:2017 EN 61347-2-11: 2001+A1:2019 8		2023-05-30
		3	接线端子	灯的控制装置 第12部分: 与灯具联用的杂类电子线路的特殊要求 GB 19510.12-2005 IEC 61347-2-11:2001+A1:2017 EN 61347-2-11: 2001+A1:2019 9		2023-05-30
		4	保护接地装置	灯的控制装置 第12部分: 与灯具联用的杂类电子线路的特殊要求 GB 19510.12-2005 IEC 61347-2-11:2001+A1:2017 EN 61347-2-11: 2001+A1:2019 10		2023-05-30
		5	防潮与绝缘	灯的控制装置 第12部分: 与灯具联用的杂类电子线路的特殊要求 GB 19510.12-2005 IEC 61347-2-11:2001+A1:2017 EN 61347-2-11: 2001+A1:2019 11		2023-05-30



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
		6	介电强度	灯的控制装置 第 12 部分：与灯具联用的杂类电子线路的特殊要求 GB 19510.12-2005 IEC 61347-2-11:2001+A1:2017 EN 61347-2-11: 2001+A1:2019 12		2023-05-30
		7	故障状态	灯的控制装置 第 12 部分：与灯具联用的杂类电子线路的特殊要求 GB 19510.12-2005 IEC 61347-2-11:2001+A1:2017 EN 61347-2-11: 2001+A1:2019 14	不测：14.7	2023-05-30
		8	结构	灯的控制装置 第 12 部分：与灯具联用的杂类电子线路的特殊要求 GB 19510.12-2005 IEC 61347-2-11:2001+A1:2017 EN 61347-2-11: 2001+A1:2019 15		2023-05-30
		9	爬电距离和电气间隙	灯的控制装置 第 12 部分：与灯具联用的杂类电子线路的特殊要求 GB 19510.12-2005 IEC 61347-2-11:2001+A1:2017 EN 61347-2-11: 2001+A1:2019 16		2023-05-30
		10	螺钉、载流部件和连接件	灯的控制装置 第 12 部分：与灯具联用的杂类电子线路的特殊要求 GB 19510.12-2005 IEC 61347-2-11:2001+A1:2017 EN 61347-2-11: 2001+A1:2019 17		2023-05-30
		11	耐热, 防火及耐漏电起痕	灯的控制装置 第 12 部分：与灯具联用的杂类电子线路的特殊要求 GB 19510.12-2005 IEC 61347-2-11:2001+A1:2017 EN 61347-2-11: 2001+A1:2019 18	不测：18.2 PCB 防火	2023-05-30
		12	耐腐蚀	灯的控制装置 第 12 部分：与灯具联用的杂类电子线路的特殊要求 GB 19510.12-2005		2023-05-30



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
				IEC 61347-2-11:2001+A1:2017 EN 61347-2-11: 2001+A1:2019 19		
13	LED 模块用直流或交流电子控制装置	1	中国合格评定国家认可委员会 标志	灯的控制装置 第 14 部分:LED 模块用直流或交流电子控制装置的特殊要求 GB 19510.14-2009 IEC 61347-2-13:2016 EN 61347-2-13:2014+A1:2017 7		2023-05-30
		2	防止意外接触带电部件的措施	灯的控制装置 第 14 部分:LED 模块用直流或交流电子控制装置的特殊要求 GB 19510.14-2009 IEC 61347-2-13:2016 EN 61347-2-13:2014+A1:2017 8		2023-05-30
		3	接线端子	灯的控制装置 第 14 部分:LED 模块用直流或交流电子控制装置的特殊要求 GB 19510.14-2009 IEC 61347-2-13:2016 EN 61347-2-13:2014+A1:2017 9		2023-05-30
		4	保护接地装置	灯的控制装置 第 14 部分:LED 模块用直流或交流电子控制装置的特殊要求 GB 19510.14-2009 IEC 61347-2-13:2016 EN 61347-2-13:2014+A1:2017 10		2023-05-30
		5	防潮与绝缘	灯的控制装置 第 14 部分:LED 模块用直流或交流电子控制装置的特殊要求 GB 19510.14-2009 IEC 61347-2-13:2016 EN 61347-2-13:2014+A1:2017 11		2023-05-30
		6	介电强度	灯的控制装置 第 14 部分:LED 模块用直流或交流电子控制装置的特殊要求 GB 19510.14-2009 IEC 61347-2-13:2016 EN 61347-2-13:2014+A1:2017 12		2023-05-30



序号	检测对象	项目/参数		检测标准 (方法)	说明	生效日期
		序号	名称			
		7	故障状态	灯的控制装置 第 14 部分:LED 模块用直流或交流电子控制装置的特殊要求 GB 19510.14-2009 IEC 61347-2-13:2016 EN 61347-2-13:2014+A1:2017 14	不测: 14.7	2023-05-30
		8	变压器加热试验	灯的控制装置 第 14 部分:LED 模块用直流或交流电子控制装置的特殊要求 GB 19510.14-2009 IEC 61347-2-13:2016 EN 61347-2-13:2014+A1:2017 15		2023-05-30
		9	异常状态	灯的控制装置 第 14 部分:LED 模块用直流或交流电子控制装置的特殊要求 GB 19510.14-2009 16		2023-05-30
		10	结构	灯的控制装置 第 14 部分:LED 模块用直流或交流电子控制装置的特殊要求 GB 19510.14-2009 IEC 61347-2-13:2016 EN 61347-2-13:2014+A1:2017 17/16/16		2023-05-30
		11	爬电距离和电气间隙	灯的控制装置 第 14 部分:LED 模块用直流或交流电子控制装置的特殊要求 GB 19510.14-2009 IEC 61347-2-13:2016 EN 61347-2-13:2014+A1:2017 18/17/17		2023-05-30
		12	螺钉、载流部件和连接件	灯的控制装置 第 14 部分:LED 模块用直流或交流电子控制装置的特殊要求 GB 19510.14-2009 IEC 61347-2-13:2016 EN 61347-2-13:2014+A1:2017 19/18/18		2023-05-30
		13	耐热, 防火及耐漏电起痕	灯的控制装置 第 14 部分:LED 模块用直流或交流电子控制装置的特殊要求 GB 19510.14-2009 IEC 61347-2-13:2016 EN 61347-2-13:2014+A1:2017 20/19/19	不测: 18.2 PCB 防火	2023-05-30



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
		14	耐腐蚀	灯的控制装置 第 14 部分:LED 模块用直流或交流电子控制装置的特殊要求 GB 19510.14-2009 IEC 61347-2-13:2016 EN 61347-2-13:2014+A1:2017 21/20/20		2023-05-30
14	非金属材料	1	荧光紫外线老化	非金属材料紫外线曝光用荧光设备 ASTM G154-23 7-9		2024-05-06
15	发光二极管	1	正向电压	半导体发光二极管测试方法 SJ/T 11394-2009 5.2.1 方法 1001		2023-05-30
		2	反向电压	半导体发光二极管测试方法 SJ/T 11394-2009 5.2.2 方法 1002		2023-05-30
		3	反向电流	半导体发光二极管测试方法 SJ/T 11394-2009 5.2.3 方法 1003		2023-05-30
		4	光通量	半导体发光二极管测试方法 SJ/T 11394-2009 方法 2003		2023-05-30
		5	光通量效率	半导体发光二极管测试方法 SJ/T 11394-2009 方法 2003		2024-05-06
		6	峰值发射波长	半导体发光二极管测试方法 SJ/T 11394-2009 方法 2005		2023-05-30
		7	颜色特性	半导体发光二极管测试方法 SJ/T 11394-2009 方法 4002		2023-05-30
		8	平均 LED 强度	半导体发光二极管测试方法 SJ/T 11394-2009 方法 2001		2024-05-06
		9	半强度角和角偏差	半导体发光二极管测试方法 SJ/T 11394-2009 方法 2002		2024-05-06
		10	辐射通量和辐射效率	半导体发光二极管测试方法 SJ/T 11394-2009 方法 2004		2024-05-06



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
		11	光谱带宽和光谱功率分布	半导体发光二极管测试方法 SJ/T 11394-2009 方法 2005		2024-05-06
		12	主波长和刺激纯度	半导体发光二极管测试方法 SJ/T 11394-2009 方法 4003		2024-05-06
		13	白光器件的色温或相关色温	半导体发光二极管测试方法 SJ/T 11394-2009 方法 4004		2024-05-06
		14	色差	半导体发光二极管测试方法 SJ/T 11394-2009 方法 4005		2024-05-06
		15	白光器件的显色指数	半导体发光二极管测试方法 SJ/T 11394-2009 方法 4006		2024-05-06
		16	结温	半导体发光二极管测试方法 SJ/T 11394-2009 方法 5001		2024-05-06
		17	K 系数测量	半导体发光二极管测试方法 SJ/T 11394-2009 方法 5002		2024-05-06
		18	热阻测量	半导体发光二极管测试方法 SJ/T 11394-2009 方法 5003		2024-05-06
		19	高发光效率器件的热阻测试	半导体发光二极管测试方法 SJ/T 11394-2009 方法 5004		2024-05-06
		20	机器模式的静电放电敏感性测试	半导体发光二极管测试方法 SJ/T 11394-2009 方法 6002		2024-05-06
16	LED 模块	1	基本电性能	普通照明用 LED 模块测试方法 GB/T 24824-2009 5.1	只测：电流、电压、功率、功率因数	2023-05-30
		2	光通量测量	普通照明用 LED 模块测试方法 GB/T 24824-2009 5.2		2023-05-30
		3	颜色特性测量	普通照明用 LED 模块测试方法 GB/T 24824-2009 5.4		2023-05-30



序号	检测对象	项目/参数		检测标准 (方法)	说明	生效日期
		序号	名称			
		4	光强分布和光束角的测量	普通照明用 LED 模块测试方法 GB/T 24824-2009 5.3		2023-05-30
		5	标志	普通照明用 LED 模块 安全要求 GB 24819-2009 IEC 62031:2018 EN 62031:2020+A11:2021 7/6/6		2023-05-30
		6	接线端子	普通照明用 LED 模块 安全要求 GB 24819-2009 IEC 62031:2018 EN 62031:2020+A11:2021 8/7/7		2023-05-30
		7	保护接地装置	普通照明用 LED 模块 安全要求 GB 24819-2009 IEC 62031:2018 EN 62031:2020+A11:2021 9/8/8		2023-05-30
		8	防止意外接触带电部件的措施	普通照明用 LED 模块 安全要求 GB 24819-2009 IEC 62031:2018 EN 62031:2020+A11:2021 10/9/9		2023-05-30
		9	防潮和绝缘	普通照明用 LED 模块 安全要求 GB 24819-2009 IEC 62031:2018 EN 62031:2020+A11:2021 11/10/10		2023-05-30
		10	介电强度	普通照明用 LED 模块 安全要求 GB 24819-2009 IEC 62031:2018 EN 62031:2020+A11:2021 12/11/11		2023-05-30
		11	故障状态	普通照明用 LED 模块 安全要求 GB 24819-2009 IEC 62031:2018 EN 62031:2020+A11:2021 13		2023-05-30
		12	结构	普通照明用 LED 模块 安全要求 GB 24819-2009 IEC 62031:2018 EN 62031:2020+A11:2021 15/14/14		2023-05-30



序号	检测对象	项目/参数		检测标准 (方法)	说明	生效日期
		序号	名称			
		13	爬电距离和电气间隙	普通照明用 LED 模块 安全要求 GB 24819-2009 IEC 62031:2018 EN 62031:2020+A11:2021 16/15/15		2023-05-30
		14	螺钉、载流部件和连接件	普通照明用 LED 模块 安全要求 GB 24819-2009 IEC 62031:2018 EN 62031:2020+A11:2021 17/16/16		2023-05-30
		15	耐热、防火及耐漏电起痕	普通照明用 LED 模块 安全要求 GB 24819-2009 IEC 62031:2018 EN 62031:2020+A11:2021 18/17/17	不测: 18.2 PCB 防火	2023-05-30
		16	耐腐蚀	普通照明用 LED 模块 安全要求 GB 24819-2009 IEC 62031:2018 EN 62031:2020+A11:2021 19/18/18		2023-05-30
		17	热处理	普通照明用 LED 模块 安全要求 IEC 62031:2018 EN 62031:2020+A11:2021 20		2023-05-30
		18	标志	普通照明用 LED 模块 性能要求 GB/T 24823-2017 4		2024-05-06
				普通照明用 LED 模块 性能要求 IEC 62717:2019 4		2024-05-06
		19	尺寸	普通照明用 LED 模块 性能要求 GB/T 24823-2017 5		2024-05-06
				普通照明用 LED 模块 性能要求 IEC 62717:2019 5		2024-05-06
		20	LED 模块的电输入	普通照明用 LED 模块 性能要求 GB/T 24823-2017 7		2024-05-06
				普通照明用 LED 模块 性能要求 IEC 62717:2019 7		2024-05-06
		21	光输出	普通照明用 LED 模块 性能要求 GB/T 24823-2017 8		2024-05-06



序号	检测对象	项目/参数		检测标准 (方法)	说明	生效日期
		序号	名称			
				普通照明用 LED 模块 性能要求 IEC 62717:2019 8		2024-05-06
		22	色坐标、相关色温(CCT)和显色性	普通照明用 LED 模块 性能要求 GB/T 24823-2017 9 普通照明用 LED 模块 性能要求 IEC 62717:2019 9		2024-05-06 2024-05-06
		23	LED 模块的寿命	普通照明用 LED 模块 性能要求 GB/T 24823-2017 10		2024-05-06
				普通照明用 LED 模块 性能要求 IEC 62717:2019 10		2024-05-06
17	非密封表面贴装器件	1	预处理	非密封表面贴装器件在环境试验前的预处理方法 JESD22-A113I 5-6		2023-05-30
18	灯具和光源	1	流明维持率	预测 LED 光源的长期发光、光子和辐射通量的维持 IES TM-21-21 5-9		2023-05-30
		2	光电参数测量	固体光源光输出特性维持率的测量 IES LM-80-21 6.0		2023-05-30
		3	TMP 温度测量	固体光源光输出特性维持率的测量 IES LM-80-21 8.1		2023-05-30
19	光电半导体	1	预处理	车用分立光电半导体器件的基于失效机理的应力测试验证 AEC-Q102-Rev A April 6, 2020 表 2 第 A1 项		2024-05-06
		2	高温高湿工作寿命	车用分立光电半导体器件的基于失效机理的应力测试验证 AEC-Q102-Rev A April 6, 2020 表 2 第 A2a 项		2024-05-06
				车用分立光电半导体器件的基于失效机理的应力测试验证 AEC-Q102-Rev A April 6, 2020 表 2 第 A2b 项		2024-05-06
		3	高温高湿反向偏压	车用分立光电半导体器件的基于失效机理的应力测试验证 AEC-Q102-Rev A April 6, 2020 表 2 第 A2c 项		2024-05-06
4	功率温度循环	车用分立光电半导体器件的基于失效机理的应力测试验证 AEC-Q102-Rev A April 6, 2020 表 2 第 A3a 项		2024-05-06		



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
		5	开关寿命	车用分立光电半导体器件的基于失效机理的应力测试验证 AEC-Q102-Rev A April 6, 2020 表 2 第 A3b 项		2024-05-06
				半导体器件的环境试验方法 第 1 部分：方法 1000 至 1999 MIL-STD-750-1B 方法 1037.3		2024-05-06
		6	温度循环	车用分立光电半导体器件的基于失效机理的应力测试验证 AEC-Q102-Rev A April 6, 2020 表 2 第 A4 项		2024-05-06
		7	高温工作寿命	车用分立光电半导体器件的基于失效机理的应力测试验证 AEC-Q102-Rev A April 6, 2020 表 2 第 B1a 项		2024-05-06
				车用分立光电半导体器件的基于失效机理的应力测试验证 AEC-Q102-Rev A April 6, 2020 表 2 第 B1b 项		2024-05-06
		8	高温反偏	车用分立光电半导体器件的基于失效机理的应力测试验证 AEC-Q102-Rev A April 6, 2020 表 2 第 B1c 项		2024-05-06
		9	低温工作寿命	车用分立光电半导体器件的基于失效机理的应力测试验证 AEC-Q102-Rev A April 6, 2020 表 2 第 B2 项		2024-05-06
		10	脉冲寿命	车用分立光电半导体器件的基于失效机理的应力测试验证 AEC-Q102-Rev A April 6, 2020 表 2 第 B3 项		2024-05-06
		11	键合线拉力	车用分立光电半导体器件的基于失效机理的应力测试验证 AEC-Q102-Rev A April 6, 2020 表 2 第 C3 项		2024-05-06
				半导体器件的机械试验方法 第 2 部分：方法 2001 至 2999 MIL-STD-750-2B:2022 方法 2037.1		2024-05-06
		12	键合线剪切	车用分立光电半导体器件的基于失效机理的应力测试验证 AEC-Q102-Rev A April 6, 2020 表 2 第 C4 项		2024-05-06
				键合线剪切试验方法 JESD22-B116B		2024-05-06
		13	晶片剪切	车用分立光电半导体器件的基于失效机理的应力测试验证 AEC-Q102-Rev A April 6, 2020 表 2 第 C5 项		2024-05-06



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
				半导体器件的机械试验方法 第2部分：方法 2001 至 2999 MIL-STD-750-2B:2022 方法 2017.3		2024-05-06
		14	凝露	车用分立光电半导体器件的基于失效机理的应力测试验证 AEC-Q102-Rev A April 6, 2020 表 2 第 C7 项		2024-05-06
		15	耐焊接热	车用分立光电半导体器件的基于失效机理的应力测试验证 AEC-Q102-Rev A April 6, 2020 表 2 第 C8 项		2024-05-06
		16	热阻	车用分立光电半导体器件的基于失效机理的应力测试验证 AEC-Q102-Rev A April 6, 2020 表 2 第 C9 项		2024-05-06
		17	可焊性	车用分立光电半导体器件的基于失效机理的应力测试验证 AEC-Q102-Rev A April 6, 2020 表 2 第 C10 项		2024-05-06
		18	晶须生长	车用分立光电半导体器件的基于失效机理的应力测试验证 AEC-Q102-Rev A April 6, 2020 表 2 第 C11 项		2024-05-06
		19	硫化氢	车用分立光电半导体器件的基于失效机理的应力测试验证 AEC-Q102-Rev A April 6, 2020 表 2 第 C12 项		2024-05-06
		20	混合气体	车用分立光电半导体器件的基于失效机理的应力测试验证 AEC-Q102-Rev A April 6, 2020 表 2 第 C13 项		2024-05-06
		21	板弯曲	车用分立光电半导体器件的基于失效机理的应力测试验证 AEC-Q102-Rev A April 6, 2020 表 2 第 C14 项		2024-05-06
		22	外部目检	车用分立光电半导体器件的基于失效机理的应力测试验证 AEC-Q102-Rev A April 6, 2020 表 2 第 E0 项		2024-05-06
		23	应力测试前后的光电参数测试	车用分立光电半导体器件的基于失效机理的应力测试验证 AEC-Q102-Rev A April 6, 2020 表 2 第 E1 项		2024-05-06
		24	参数验证	车用分立光电半导体器件的基于失效机理的应力测试验证 AEC-Q102-Rev A April 6, 2020 表 2 第 E2 项		2024-05-06



序号	检测对象	项目/参数		检测标准 (方法)	说明	生效日期
		序号	名称			
		25	静电放电-人体模式 (HBM)	车用分立光电半导体器件的基于失效机理的应力测试验证 AEC-Q102-Rev A April 6, 2020 表 2 第 E3 项	只测:HBM<10kV	2024-05-06
		26	恒定加速度	车用分立光电半导体器件的基于失效机理的应力测试验证 AEC-Q102-Rev A April 6, 2020 表 2 第 G1 项 半导体器件的机械试验方法 第 2 部分: 方法 2001 至 2999 MIL-STD-750-2B:2022 方法 2006. 2		2024-05-06
		27	变频振动	车用分立光电半导体器件的基于失效机理的应力测试验证 AEC-Q102-Rev A April 6, 2020 表 2 第 G2 项		2024-05-06
		28	机械冲击	车用分立光电半导体器件的基于失效机理的应力测试验证 AEC-Q102-Rev A April 6, 2020 表 2 第 G3 项		2024-05-06
		29	气密性	车用分立光电半导体器件的基于失效机理的应力测试验证 AEC-Q102-Rev A April 6, 2020 表 2 第 G4 项		2024-05-06
				气密性 JESD22-A109B		2024-05-06
20	灯和灯系统	1	光生物	灯和灯系统的光生物安全性 IEC 62471: 2006		2024-05-06
				灯和灯系统的光生物安全性 EN 62471: 2008		2024-05-06
				灯和灯系统的光生物安全 第 5 部分: 图像投影仪 IEC 62471-5: 2015		2024-05-06
				灯和灯系统的光生物安全性. 第 7 部分: 主要发射可见辐射的光源和灯具 IEC 62471-7:2023		2024-05-06
				灯和灯系统的光生物安全性 GB/T 20145-2006		2024-05-06
				灯和灯系统的光生物安全 第 5 部分: 投影仪 GB/T 30117. 5-2019		2024-05-06
				应用 GB/T 20145 评价光源和灯具的蓝光危害 GB/Z		2024-05-06



序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)	说明	生效日期
		序号	名称			
				39942-2021		
21	普通照明用设备	1	照明设备的固有闪烁性能(短期闪烁指标)	普通照明用设备-电磁兼容抗扰度要求 第I部分:一种客观光闪烁计和电压波动抗扰度的试验方法 IEC TR 61547-1:2020	只测 PstLM	2024-05-06
		2	频闪效应可见度	一般照明设备-照明设备频闪效应的客观试验方法 IEC TR 63158:2018	只测 SVM	2024-05-06
22	LED 显示屏	1	光学性能	发光二极管(LED)显示屏测试方法 SJ/T 11281-2017	不测:亮度鉴别等级和像素光强均匀性	2024-05-06
				发光二极管(LED)显示屏通用规范 SJ/T 11141-2017	不测:亮度鉴别等级	2024-05-06
		2	安全要求	发光二极管(LED)显示屏通用规范 SJ/T 11141-2017		2024-05-06
23	LED 灯具	1	温度循环试验	LED 灯具可靠性试验方法 GB/T 33721-2017 5	只测:温度箱内尺寸<(70×70×50) cm	2024-05-06
		2	电源开关试验	LED 灯具可靠性试验方法 GB/T 33721-2017 6	只测:温度箱内尺寸<内尺寸 110×150×95cm	2024-05-06
		3	加速工作寿命试验	LED 灯具可靠性试验方法 GB/T 33721-2017 7	只测:温度箱内尺寸<内尺寸 110×150×95cm	2024-05-06
		4	温度冲击试验	LED 灯具可靠性试验方法 GB/T 33721-2017 8	只测:温度箱内尺寸<内尺寸 110×150×95cm	2024-05-06



序号	检测对象	项目/参数		检测标准 (方法)	说明	生效日期
		序号	名称			
		5	恒定湿热试验	LED 灯具可靠性试验方法 GB/T 33721-2017 9	只测：温度箱内尺寸<内尺寸 110×150×95cm	2024-05-06
		6	高温操作试验	LED 灯具可靠性试验方法 GB/T 33721-2017 10	只测：温度箱内尺寸<内尺寸 110×150×95cm	2024-05-06
		7	低温启动试验	LED 灯具可靠性试验方法 GB/T 33721-2017 11	只测：温度箱内尺寸<内尺寸 110×150×95cm	2024-05-06
		8	极端温度贮存	LED 灯具可靠性试验方法 GB/T 33721-2017 12	只测：1、温度箱内尺寸<内尺寸 110×150×95cm；2、温度范围-70° C~150° C	2024-05-06
		9	LED 灯具的光通维持寿命试验	LED 灯具可靠性试验方法 GB/T 33721-2017 14		2024-05-06
24	室内照明用 LED 产品	1	能效等级	室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级 GB 30255-2019 4.1		2024-05-06
		2	能效限定值	室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级 GB 30255-2019 4.2		2024-05-06
		3	显色指数	室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级 GB 30255-2019 4.3		2024-05-06
		4	光通维持率	室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级 GB 30255-2019 4.4		2024-05-06



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
25	道路和隧道照明用 LED 灯具	1	能效等级	道路和隧道照明用 LED 灯具能效限定值及能效等级 GB 37478-2019 4.1		2024-05-06
		2	能效限定值	道路和隧道照明用 LED 灯具能效限定值及能效等级 GB 37478-2019 4.2		2024-05-06
		3	光通维持率	道路和隧道照明用 LED 灯具能效限定值及能效等级 GB 37478-2019 4.3		2024-05-06
		4	显色指数	道路和隧道照明用 LED 灯具能效限定值及能效等级 GB 37478-2019 4.4		2024-05-06
26	LED 平板灯	1	能效等级	普通照明用 LED 平板灯能效限定值及能效等级 GB 38450-2019 4.1		2024-05-06
		2	能效限定值	普通照明用 LED 平板灯能效限定值及能效等级 GB 38450-2019 4.2		2024-05-06
		3	显色指数	普通照明用 LED 平板灯能效限定值及能效等级 GB 38450-2019 4.3		2024-05-06
		4	光通维持率	普通照明用 LED 平板灯能效限定值及能效等级 GB 38450-2019 4.4		2024-05-06
27	印制电路板	1	表面绝缘电阻	助焊剂的表面绝缘电阻 IPC-TM-650 2.6.3.3B		2024-05-06
		2	耐 CAF 测试	耐 CAF(导电阳极丝)测试: X-Y 轴 IPC-TM-650 2.6.25C		2024-05-06
		3	耐潮湿与绝缘电阻	印制板耐潮湿与绝缘电阻 IPC-TM-650 2.6.3F		2024-05-06
				阻焊剂的耐潮湿与绝缘电阻 IPC-TM-650 2.6.3.1E		2024-05-06
4	耐温度冲击与绝缘电阻	耐温度冲击与绝缘电阻 IPC-TM-650 2.6.7.2C		2024-05-06		

