

检测对象	项目名称	检测标准（方法）名称及编号（含年号）	说明	
LED灯珠/ 灯条	1	总光通量	LED测量 CIE127-2007 6 只测：（1~1999）lm，	
	2	主波长	LED测量 CIE127-2007 7 只测：积分球方法 积分球直径 0.5m；主波长：200nm-1040nm	
	3	色坐标	LED测量 CIE127-2007 7 只测：积分球方法 积分球直径 0.5m；主波长：200nm-1040nm	
	4	峰值波长	LED测量 CIE127-2007 7 只测：积分球方法 积分球直径 0.5m；峰值波长：200nm-1040nm	
	5	色温	LED测量 CIE127-2007 7 只测：积分球方法；色温：1000k- 100000k	
	6	光强	LED测量 CIE127-2007 4、5 只测：条件B d=100mm;0.002mcd~ 8000kcd；峰值波长：200nm-1040nm	
	7	颜色	照明光源颜色的测量方 法 GB/T 7922-2008 4 只用4.1b), 积分球直径0.5m	
	8	正向电压	LED测量 CIE127-2007 2	
	9	电性能确 认	微电路失效分析程序方 法： 5003 MIL-STD-	
	10	显色指数	GB/T5702-2003《光源 显色性评价方法》4	
	11	反压漏电 流	可依据客户检测要求	
	12	辐射功率 /强度	可依据客户检测要求	红外（≤1040nm） 紫外（≥200nm）
	13	结温/热 阻	JESD51-14:2010 ， JESD51-51:2012	只测： 温度：5℃~140℃； 电压：0~150V； 电流：0~10A；

检测对象	项目名称		检测标准（方法）名称及编号 (含年号)	说明
LED灯珠/ 模组	1	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 GB/T 2423.1-2008 IEC 60068-2-1:2007	只测： 容积<0.3m <sup>3</sup> 温度： -40℃~-20℃
	2	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-	只测： 容积<0.3m <sup>3</sup> 温度<200℃
	3	恒定湿热	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:	只测： 温度： -40℃~90℃，容积<0.8m <sup>3</sup>
	4	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: 2009	只测： 温度： -55℃~150℃，容积<0.2m <sup>3</sup>
	5	盐雾试验	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	只测： 中性盐雾，样品尺寸<1m;
	6	HAST	环境试验 第2-66部分:试验方法 试验Cx:稳态湿热(不饱和加压蒸汽) GB/T 2423.40-2013 IEC 60068-	只测： 温度： 100℃
	7	振动	GB/T 2423.10-2008 电工电子产品环境试验 第2部分：试验方法 试验Fc：振动(正弦)	只测： 加速度0-10g，振幅0-5mm，时间0秒~99小时；
	8	跌落	GB/T 4857.5-1992 包装 运输包装件 跌落试验方法 GB/T 25162.1-2010 包装袋 跌落试验 第1部分：纸袋	只测： 高度300mm~1500mm

检测对象	项目/参数		检测标准（方法）名称及编号（含年号）	说明
电子元器件	1	元素分析	微束分析 能谱法定量分析 GB/T 17359-2012 6	只测：样品尺寸 $<\phi 2\text{cm}$ ；放大倍率：40X~30000X；元素范围： $\text{B}_5\sim\text{U}_{92}$ 。
	2	SEM形貌分析	分析型扫描电子显微镜方法 通则 JY/T 010-1996 6	只测：样品尺寸 $<\phi 2\text{cm}$ ；放大倍率：40X~30000X。
	3	外部检查	微电路失效分析程序方法： 5003 MIL-STD-883J:2013 方法 5003 3.1.1	
	4	内部检查	微电路失效分析程序方法： 5003 MIL-STD-883J:2013 方法 5003 3.1.4	只测：样品尺寸 $< 40\text{cm}\times 40\text{cm}$ 。
	5	电性能确认	微电路失效分析程序方法： 5003 MIL-STD-883J:2013 方法 5003 3.1.2,3.1.3	