

LED台灯CCC认证包整改指导审厂

产品名称	LED台灯CCC认证包整改指导审厂
公司名称	中山市广通检测技术有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:广通检测 型号:LED灯具
公司地址	中山市横栏镇永兴北路14号生产力促进中心二楼
联系电话	0760-87553128 18757867408

产品详情

LED灯具常规性能测试要求

LED灯具常见的性能测试项目包括：高温高压及其冲击测试、低温低压及其冲击测试、常温常压冲击测试、温度循环测试、恒定湿热测试、振动测试和寿命测试，其测试方法如下：

1，高温高压及其冲击测试：

针对对象：LED灯具（含LED Driver的成品灯具）

参照标准：行业经验

测试方法：

- 1，将5款LED灯具放置在一个室温为60 的房间；
- 2，通过调压器将LED灯具的输入电压调为最大额定输入电压的1.1倍；
- 3，接通电源，点灯24H，并观察灯具是否有损坏、材料受热变形等异常现象；
- 4，点灯测试后，通过继电器控制灯具在此环境下进行冲击测试，测试设置为：点灯20s、熄灯20s，循环100次。

测试要求：A，灯具在经过高温高压测试后，不能发生表面脱漆、变色、开裂、材料变形等异常现象；

B，灯具在经过冲击测试后，不能发生漏电、点灯不亮等电气异常现象。

2，低温低压及其冲击测试：

针对对象：LED灯具（含LED Driver的成品灯具）

参照标准：行业经验

测试方法：

- 1，将5款LED灯具放置在一个-15 的环境下；
- 2，通过调压器将LED灯具的输入电压调为最小额定输入电压的0.9倍；
- 3，接通电源，点灯24H，并观察灯具是否有损坏、材料受热变形等异常现象；
- 4，点灯测试后，通过继电器控制灯具在此环境下进行冲击测试，测试设置为：点灯20s、熄灯20s，循环100次。

测试要求：A，灯具在经过低温低压测试后，不能发生表面脱漆、变色、开裂、材料变形等异常现象；

B，灯具在经过冲击测试后，不能发生漏电、点灯不亮等电气异常现象。

3，常温常压冲击测试：

针对对象：LED灯具（含LED Driver的成品灯具）

参照标准：行业经验

测试方法：

- 1，将5款LED灯具放置在一个室温为25 的环境下；
- 2，按LED灯具的额定输入电压接通电源点灯；
- 3，通过继电器控制灯具在常温常压下进行冲击测试，测试设置为：点灯30s、熄灯30s，循环10000次。

测试要求：灯具在经过常温常压冲击测试后，不能发生漏电、点灯不亮等电气异常现象。

4，温度循环测试：

针对对象：LED灯具（含LED Driver的成品灯具）

参照标准：行业经验

测试方法：

- 1，将5款LED灯具放置在一个测试箱，测试箱的温度可以调节温度变化速率；
- 2，按LED灯具的额定输入电压接通电源点灯；

3, 测试箱的温度变化范围设置为从-10 到50 , 温变速率为: 大于1 /min, 但小于5 /min ;

4, 测试箱在高温和低温各保持0.5H, 循环8次。

测试要求: 灯具在经过温度循环测试后, 不能发生漏电、点灯不亮等电气异常现象。

5, 恒定湿热测试:

针对对象: LED灯具(含LED Driver的成品灯具)

参照标准: 行业经验

测试方法:

1, 将5款LED灯具放置在一个恒温恒湿箱, 恒温恒湿箱的设置相对湿度95%, 温度为45 ;

2, 按LED灯具的额定输入电压接通电源点灯48H;

3, 将样品取出后擦干表面水珠, 放在正常大气压和常温下恢复2H后进行检查。

测试要求: 1, 外观无锈蚀、裂痕或其它机械损伤;

2, 灯具不能发生漏电、点灯不亮等电气异常现象。

6, 振动测试:

针对对象: LED灯具(含LED Driver的成品灯具)

参照标准: 行业经验

测试方法:

1, 将5款LED灯具样品包装好放置在振动测试台上;

2, 将振动测试仪的振动速度设为300转/分钟, 振幅设为2.54厘米, 启动振动仪;

3, 将灯具按以上方法在上下、左右、前后三个方向上分别测试30分钟。

测试要求: 灯具在经过振动测试后, 不能发生零件脱落、结构损坏、点灯不亮等异常现象。

7, 寿命测试:

针对对象: LED灯具(含LED Driver的成品灯具)

参照标准: 行业经验

测试方法:

1, 将5款LED灯具在室温25 的环境下, 按额定输入进行初始光通、功率、色温等参数的测试;

2, 初始测试完成后, 将这些样品放置在一个室温为25 的环境下, 按额定输入电压接通电源点灯;

3, 前三个月, 每隔10天对这些样品进行一次和初始测试同等环境、同样条件的测试, 将测试的光通、功率、色温等记录下来并和初始参数进行对比;

4, 测试进行到三个月之后, 则调整测试间隔为每月进行一次参数测试, 记录数据并和初始值对比;

测试要求: 1, 灯具在寿命测试中, 当光通衰减为其初始光通的70%的时间, 则为该样品的寿命, 通过所有样品的寿命的平均值计算可得出该LED灯具的平均寿命; 2, LED样品在测试过程中出现点灯不亮的现象, 则为其绝对寿命时间。

本公司目前可以为您提供以下服务:

1. 欧洲认证: 环保RoHS、CE认证、GS认证、E-MARK认证; 车载E/e Mark等;

2. 美洲认证: 美国UL、FCC认证、FDA认证、ETL认证; 加拿大IC、CSA等;

3. 澳洲认证: 澳洲C-Tick 澳洲SAA, RCM, A-TICK等;

4. 亚洲认证: 日本PSE 新加坡PSB 日本电磁兼容VCCI 认证TELECOM认证, KC认证;

5. 中国认证: 中国3C强制认证 中国CQC自愿性认证, SRRC, EMC及安规委托检测;

6. 台湾认证: BSMI认证, NCC认证;

7. 其他地区认证: 沙特/伊拉克/南非/尼日利亚: IEC报告;