

# 安防照明室外照明灯具检测 承接全国各类厂家委托 加急出具证书

产品名称	安防照明室外照明灯具检测 承接全国各类厂家委托 加急出具证书
公司名称	挪瓦（上海）检测中心
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海市崇明区堡镇堡镇南路58号（上海堡镇经济小区）（住所）
联系电话	4000211030 15000212020

## 产品详情

### 一、外观查验

- 外观要求 距灯具约0.5米，目测外壳、灯罩等部分，应无变形、无划伤、磨损、掉漆、污物。插针无变形；晃动灯管无松动、异响。
- 尺度要求 外形尺度应契合图纸要求。
- 资料要求 灯具各部的使用资料及其结构设计契合图纸要求。
- 装配要求 灯具外表各紧固螺钉应拧紧，无漏装现象，边际应无毛刺和锐边，各连接应牢固无松动。

### 二、功用要求

- LED灯具需要杰出的散热体系，确保LED灯具在正常环境下作业时，铝基电路板温度不得超越65 。
- LED灯具应具有过温维护功用。
- LED灯具具有控制电路反常维护，LED灯具必须设置有3C或UL或VDE认证的熔断装置，以作为电路反

常时过流维护。

- 4. LED灯具应具有抗LED反常作业能力，即LED灯具中，每个LED串联组由独立的恒流愿电力驱动，该恒流电路应确保有LED击穿短路反常情况下能安全运行，而且电流安稳。
- 5. LED灯具应具有防潮、排潮呼吸功用，LED灯具内部电路板须作防潮处理，灯具须有防水透气的呼吸器，确保灯具内部万一受潮后仍能安稳作业，而且靠自身作业发生的热量将水汽排除。
- 6. LED灯具总向下通量与灯具耗能比 56LM / W。

测库|互联网+检测的第三方质量服务平台-第三方验货|检测公司|审阅|验厂|清关|认证

三、现场测试

1. 开关次数实验

LED灯具在施加额外电压和额外频率的电源下，以60秒点灯、60秒关灯条件下，通过5000次开关实验后，日光灯仍能正常开启作业。

2. 耐久性实验

温度为60 ± 3 ，相对湿度为60%的无对流风的环境中，对LED灯具施加额外电压和额外频率的电源后继续作业360 小时，其光通量不低于初始光通量的85%。

3. 过压维护

输入端过压维护，即当输入电压是额外值的1.2倍时，过压维护装置应动作；当电压康复正常时，LED灯具也康复正常作业。

4. 高低温作业实验

实验温度在-25 及+40 ,实验时刻各为96 ± 2小时。

高温实验

将处于室温的实验样品，在不包装、通电的状态下放入实验箱，然后将实验箱温度调控到规则的（40 ± 3

）。在此温度下，实验样品在额外电压和额外频率下通电坚持96小时，继续时刻应从温度到达安稳时算起。切断实验箱电源，实验样品从箱中取出，在室温下康复2小时

低温作业实验

将处于室温的实验样品，在不包装、通电的状态下放入实验箱，然后将实验箱温度调控到规则的（-25 ± 3）。在此温度下，实验样品在额外电压和额外频率下通电坚持96小时，继续时刻应从温度到达安稳时算起。切断实验箱电源，实验样品从箱中取出，在室温下康复2小时。

实验成果判断

用目视检查，LED灯外观和结构在实验前和实验后应无明显变化，其检测的平均照度应不低于初始检测的平均照度的95%,照度分布图的矩形面积与初始检测的误差不超越10%，矩形的任意一边的长度或宽度与初始检测的误差不超越5%，矩形长宽的夹角与初始检测的不超越5度。

5. 自在下跌实验

实验样品带完整包装、不通电，从2米高度上自在下跌8次,即从4个不同的方向，每个方向各下跌两次。

实验后检查受试设备应无损坏和紧固件松动掉落现象，通电设备功用正常

6. 积分球测试

-光通量（luminous flux）指人眼所能感觉到的辐射功率，它等于单位时刻内某一波段的辐射能量和该波段的相对视见率的乘积。以符号（或  $\Phi_v$ ）表示。光通量的单位是lm(流明)

a. 光通量是每单位时刻到达、脱离或通过曲面的光强度。

b. 光通量是灯泡宣布亮光的比率。

-显色指数(Ra)

ra是显色指数。为了对光源的显色性进行定量的点评，引入显色指数的概念。以标准光源为准，将其显色指数定为100，其余光源的显色指数均低于100。物体在太阳光和白炽灯的照射下，显示出它实在的色彩，但当物体在非连续光谱的气体放电灯的照射下，色彩就会有不同程度的失真。咱们把光源对物体实在色彩的出现程度称为光源的显色性。取15种常见色彩的显色指数的平均值，记为Re。

-色温：是表示光线中包含色彩成分的一个计量单位。从理论上说，黑体温度指肯定黑体

从肯定零度（ - 273 ）开端加温后所出现的色彩。黑体在受热后，逐渐由黑变红，转黄，发白，宣布蓝色光。当加热到一定的温度，黑体宣布的光所含的光谱成分，就称为这一温度下的色温，计量单位为“K”（开尔文）。

假如某一光源宣布的光，与某一温度下黑体宣布的光所含的光谱成分相同，就称为某K色温。如100W灯泡宣布的光的色彩，与肯定黑体在2527 时的色彩相同，那么这只灯泡宣布的光的色温便是：（ 2527+273 ）K=2800K。

#### 四、包装查验

1.纸质要对，所用包装须确保通过下跌测试。

2.外包装印刷内容不得有误，含正、侧唛、订单号、净重、毛重、机种号、原料、箱号、机形图、产地、公司名称、地址、易碎标、方向标、防潮标；印刷字体色彩要对，笔迹,图案清楚，不得有重影现象。整批应契合色板色彩,整批不得有明显的色差。

3.尺度要对<长\*宽\*高>误差  $\pm 1/4$ 英寸，压线要对，不可有合不拢现象，确保原料精确。

4.计算机条形码要契合要求且清楚，扫描要OK。