

# EN62471灯具光生物安全测试解析,哪里可以做LED灯具产品EN62471灯具光生物安全测试？

产品名称	EN62471灯具光生物安全测试解析,哪里可以做LED灯具产品EN62471灯具光生物安全测试？
公司名称	深圳市贝华检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	检测周期:5--7天 送样地址:深圳宝安 检测认证费用:电话咨询，根据产品评估
公司地址	深圳市宝安区新安街道布心社区74区布心二村商住楼6栋三单元503
联系电话	18824158163 18824158163

## 产品详情

EN62471是灯和灯系统的光生物安全测试标准。一般来说，我们从一定的角度和立场来判断一个产品是否安全，比如我们过去经常提到的低压指令安全检测。光生物安全的概念是用来评估生物身体组织(重点是人眼和人体皮肤)在一定的光辐射(包括可见光和非可见光)状态下的损伤状态。

EN6271认证主要测试灯具的光辐照度和光辐亮度，评估光辐射对眼睛和眼睛的危害，并根据测得的数据对每个产品进行分类，包括豁免级、低危害级、中等危害级和高危害级。维新:evelyn0216

EN62471测试灯具的参数和对象测试参数：

- 1.辐照度(辐射通量除以单位面积，单位:w/m<sup>2</sup>)；
- 2.辐照亮度(辐照度除以视场，可通过辐照度转换)测试对象；
- 3.紫外线对皮肤和眼睛的伤害；
- 4.眼睛的近紫外线危害(315nm-400nm)；
- 5.视网膜蓝光危害；
- 6.视网膜蓝光危害(小光源)；
- 7.视网膜热危害；
- 8.视网膜热危害(780nm-1400nm)；

9. 红外辐射对眼睛的危害(780nm-3000nm) ;

10. 皮肤热危害(380nm-3000nm)。

光生物安全性的标准 :

-IEC/EN 62471

适用于所有的灯和灯系统, 包括LEDs、白炽灯泡、荧光灯、气体放电灯、电弧灯等其他灯和灯具。

-关于家用的非定向灯的能效要求的欧盟法规244/2009同时指定关于UV含量的测试需要按照IEC/EN 62471执行(包含节能灯和白炽灯/卤素灯)。

-自整流LED灯的CB认证必须包含IEC 62471和IEC TR 62471-2执行光生物安全的测试。

-依据OSM/CTL决议, LED灯具必须按照IEC/EN 62471进行。

-LED模块关于人眼保护的标签, 参考IEC/EN 62471.

适用范围: 所有灯和灯系统(非相干宽带电光源、200-3000nm)

LED照明产品不再被最新版IEC60825-1所涵盖, 需要按照IEC62471评估

EN62471光生物安全测试需要准备的资料:

1、需要提供样品1-2套。

2. 检测申请表

3. 产品规格书(必要时)

另外, LED灯具的其他认证要求:

1. LED自镇流灯认证: EN62560;

2. 灯具安全认证: EN62493;

3. LED模块安全认证: EN62031。