

# 灯具EN62471欧标测试机构

产品名称	灯具EN62471欧标测试机构
公司名称	深圳市环测威检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	环测威:EN62471 EN6247:灯具EN62471
公司地址	广东省深圳市宝安区沙井新桥街道新桥社区新和大道26号A栋1~2楼
联系电话	4008-707-283 15811815782

## 产品详情

灯具EN62471欧标测试机构环测威，什么产品要做EN62471和EN62778？紫外线灯光生物安全测试哪里可做？做什么标准？

环测威检测专业做紫外线灯的CE/GB认证，光生物安全报告，可靠性测试，欢迎联系咨询。

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.

I 适用范围：所有灯和灯系统（非相干宽带电光源、200-3000nm）

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

IEC62778:2014实施规则: IEC62778在 IEC62471 的基础上, 强调了光源的蓝光危害信息向灯具的传递。

目前LED灯具到欧洲必须符合EN62471检测要求，EN62471光生物学已包含在CE-

LVD中，希望广大灯具厂家注意，下面小编简单介绍一下灯具EN62471标准测试内容有哪些。

## 一：标准的背景

IEC/EN62471的目的是为了评估与不同灯和灯系统相关的光辐射危害，并全面取代IEC/EN60825标准中关于LED产品能量等级的要求，增加了光生物方面的要求，包括辐射强度，辐射亮度等，并根据测试数据对产品进行危害分级，包括豁免级，低危害，中等危害，高危害级别。其中欧盟部分的标准EN62471：2008已于2009.09.01开始执行，EN60825关于LED的部分已完全失效。

## 二：适用的产品

除激光以外的所有灯和灯系统。（单一波长激光容易测试，普通灯由于发光体以及漫射体，透镜，辅助光学元件等装置的影响而可能是一个宽波段光源）

## 三：测试的波长范围

波长在200nm至3000nm范围的光学辐射

## 四：测试的参数和对象测试参数：

- 1.辐照度（辐射通量除以单元面积，单位： $W/m^2$ ）
- 2.辐亮度（辐照度除以视场，可以通过辐照度转换）测试对象
  - 1.皮肤和眼睛的紫外危害
  - 2.眼睛的近紫外危害（315nm-400nm）
  - 3.视网膜蓝光危害
  - 4.视网膜蓝光危害（小光源）
  - 5.视网膜热危害
  - 6.视网膜热危害（对微弱视觉刺激）（780nm-1400nm）
  - 7.眼睛的红外辐射危害（780nm-3000nm）
  - 8.皮肤热危害（380nm-3000nm）