

# LED灯珠

## EN62471认证，IEC62471蓝光检测办理流程，哪里可以做LED灯珠EN62471认证？

产品名称	LED灯珠 EN62471认证，IEC62471蓝光检测办理流程，哪里可以做LED灯珠 EN62471认证？
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

### 光生物安全检测

“光生物安全”可以理解为“光学辐射安全性”。在一些光源或灯具发出的光谱中，如果发现工艺不过关，除了可见光外，紫外光，蓝光或红外光就会透射出来，对人的眼睛和皮肤产生不同程度的光化学紫外危害和红外辐射（热）危害，尤其LED蓝光，对人眼视网膜的光化学损伤尤为严重，我们将根据IEC/EN62471测试标准要求对LED灯具和其它产品的光辐射进行测试和。帮助你的产品顺利进入欧盟和其它国际市场。

光生物安全主要测量灯具光辐射照度和光辐射亮度，光辐射对眼睛及皮肤所产生的危害，并根据测试所得的数据对每种产品进行分级，包括豁免级、低危害级，中等危害级，高危害级。

对皮肤和眼睛的紫外危害测试

对眼睛的近紫外危害测试

视网膜蓝光危害测试

视网膜的热度危害测试

眼睛的红外辐射危害测试

对皮肤的热危害测试

## 测试范围

\*LED插件 \*LED发光二极管 \*灯珠 \*LED球泡灯 \*LED手电筒 \*LED灯管 \*LED \*LED灯串 \*LED庭院灯  
\*LED防爆灯 \*LED台灯 \*LED路灯 \*节能灯 \* 荧光灯

含LED的其它产品，如医疗仪器，照相设备等

## 依据标准

国际标准：IEC 62471、CIE S009

欧洲标准：EN 62471

中国标准：GB/T 20145

贝华检测光生物安全测试机构，建立了覆盖200-3000nm全波段的波长测试范围，满足所有光源和灯具的从紫外-可见-红外的全部波长检测。

## LED灯具EN62471测试项目

### EN 62471

主要是对宽波段的光进行测量，并综合人眼及皮肤对光反应的时间，角度，敏感度等方面进行计算。

EN62471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）。

EN62471测试的波长范围：

波长在 200nm 至 3000nm 范围的光学辐射。

EN62471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： $W \cdot m^{-2}$ ）
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)

结果的判断

1. 连续灯：无危险；1类危险（低危）；2类危险（中危）；3类危险（高危）

2. 脉冲灯：a.超过辐射限值的按照3类危险；b.没超过辐射限值的单脉冲灯按照无危险；

3. 没超过辐射限值的多脉冲灯按照连续灯分类方法