

怎么办理灯具CE认证？

产品名称	怎么办理灯具CE认证？
公司名称	国瑞中安集团-综合性CRO机构
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市光明区光源五路宝新科技园一期2#一层
联系电话	15816864648 15816864648

产品详情

怎么办理灯具CE认证？

灯具EN62471(EN60825)

IEC/EN62471是欧盟颁布的针对激光产品(包括LED)的测试标准。

IEC/EN 62471 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EN 62471：2008 已于 2009.09.01 开始执行，EN60825 关于LED 的部分将于 2010.09.01 完全失效。

IEC 62471:2006 & EN 62471:2008 将于2009年9月1号开始正式实施，即日起所有的LED灯都要加测该标准，过渡期为一年，原IEC/EN60825-1报告还可以用，但是到2010年9月1号起就会完全失效，目前已有部分国外客户要求国内供应商必须提供EN62471的测试报告，另外对于新出标准，海关的查询力量也会加强，请相关企业提前做好预防，按新标准IEC/EN62471进行检测,避免出货时造成不必要的麻烦。

一：标准的背景

IEC/EN60825 主要是对单一波长的光进行能量测试计算

IEC/EN62471

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。

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)

五：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：1.超过辐射限值的按照 3 类危险;2.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

六：测试流程

(1)填写申请表字迹清晰明了(公司名称、地址、样品名称、报告语种、取报告方式为必填内容，如出英文报告需提供相关英文信息，如无英文公司名及地址且翻译有困难，可委托我公司翻译)如需同时出具中文及英文报告，需另收费用；

(2)寄样

(3)确认报价单信息并签字盖章回传

(4)测试

(5)测试合格，测试周期5-7个工作日, 出具测试报告以至长时间为准；

(6)测试完成后，实验室相关人员会先以邮件方式发出报告电子档到贵司邮箱，之后按申请表上客户选定的取报告方式处理。

(7)确认收到报告正本，证书上传我司网站

(8)完成

目前市场上出现部份低价的EN62471，其报告仍采用EN60825标准的模版：直接将标准更新为EN62471，对标准的实际内容并未更新，请相关企业谨慎。