

灯具检测报告怎么办理？灯具检测报告检测标准？检测周期？

产品名称	灯具检测报告怎么办理？灯具检测报告检测标准？检测周期？
公司名称	广东省国研质检技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市天河区中山大道中1069号2栋203
联系电话	13431580027 13431580027

产品详情

灯具检测报告标准

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的部分已于 2010.09.01完全失效。

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。