

消毒灯EN62471标准需要检测什么

产品名称	消毒灯EN62471标准需要检测什么
公司名称	国瑞中安集团-实验室
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市光明区凤凰街道塘家社区光明高新产业园2号楼1层
联系电话	15815880040 15815880040

产品详情

消毒灯EN62471标准需要检测什么？消毒灯EN62471欧标测试：EN62471:2008与IEC62471:2006的区别

- 1、依据EN62471:2008紫外线波长从180nm开始，而依据IEC62471:2006紫外波长从200nm开始
- 2、IEC62471:2006/S()的值EN62471:2008以1nm步长列出，而IEC62471:2006是以5nm步长列出
- 3、对于近紫外危害评估,根据EN62471:2008标准其UVA辐照度限值是 $0,33W/m^2$ ，而根据IEC62471:2006标准UVA辐照度的0类危险(无危险)的限值是 $10,0W/m^2$
- 4、对于蓝光危害-小光源危害评估(300 – 700nm),根据EN62471:2008标准0类危险(无危险)的限值是 $0,01W/m^2$ ，而根据IEC62471:2006标准0类危险(无危险)的限值是 $1,0W/m^2$

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。

EN62471欧标适用的产品

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)

消毒灯EN62471欧标测试的波长范围

波长在200nm至3000nm范围的光学辐射

消毒灯EN62471欧标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)