

# 紫外线消毒灯出口办理欧盟CE认证必须要做EN62471标准

产品名称	紫外线消毒灯出口办理欧盟CE认证必须要做EN62471标准
公司名称	深圳市实测通技术服务有限公司
价格	.00/件
规格参数	测试周期:5-7天 寄样地址:深圳宝安 价格费用:电话详谈
公司地址	深圳市罗湖区翠竹街道翠宁社区太宁路145号二单元705
联系电话	17324413130 17324413130

## 产品详情

紫外线消毒灯，是一种利用紫外线的杀菌作用进行灭菌消毒的灯具。紫外线灯利用汞灯发出的紫外线,来实现杀菌消毒功能，紫外消毒技术具有其他技术无可比拟的杀菌效率，杀菌效率可达99%~99.9%。紫外线消毒灯向外辐射波长为253.7nm的紫外线。该波段紫外线的杀菌能力\*强，可用于对水、空气、衣物等的消毒灭菌。

紫外线消毒灯EN62471欧标测试：

- 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EN62471：20

08已于2009.09.01开始执行，EN60825关于LED的部分已完全失效。

紫外线消毒灯EN62471欧标测试的参数和对象测试参数：

- a.辐照度(辐射通量除以单元面积，单位： $W/m^2$ )
  - b.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)

EN62471测试内容：

IEC/EN60825是单一波长，读一个数（激光类产品是单一波长）

IEC/EN62471是多波段，此外它还可以测人眼和皮肤对光的反应时间、视角、敏感度等方面。

EN62471适用产品：所有灯（除激光类），邻近原则。

办理紫外线消毒灯检测，欢迎咨询中拓[检测](#)