

实验室工程师知识点分享：EN62471光生物安全测试 评估与不同灯和灯系统相关的光辐射危害必看！

产品名称	实验室工程师知识点分享：EN62471光生物安全测试 评估与不同灯和灯系统相关的光辐射危害必看！
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

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的部分将2010.09.01完全失效。EN62471适用于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。测试波长范围为200nm~3000nm。测试对象：

- 1.皮肤和眼睛的紫外危害；
- 2.眼睛的近紫外危害（315~400nm）；
- 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）。