

光生物安全标准IEC/EN 62471检测标准

产品名称	光生物安全标准IEC/EN 62471检测标准
公司名称	深圳市讯科标准技术服务有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道九围社区洲石路723号强荣东工业区E2栋二楼
联系电话	0755-23312011 13380331276

产品详情

降低光辐射带来的光生物危害。您能确定您生产的灯和灯系统安全无虑吗？在过去，您也许会觉得这些仅仅与安全电磁兼容测试有关，而今，需被一并纳入标准的还有光生物安全这一要素。众所周知，过量的辐射会引发眼睛和皮肤方面的疾病。

光生物安全标准IEC/EN 62471评估了各种灯或其他宽带光源的光辐射危害，在标准中，全波段测试范围为200nm到3000nm，包含了紫外线、可见光以及红外线。

除了针对产品能量等级的要求外，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。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。

光生物安全测试需要准备的资料：

- 1.需要准备
- 2.样品两个
- 3.产品规格书
- 4.产品线路图
- 5.产品检测申请表
- 6.测试后发报告

光生物安全适用产品范围：

除激光以外的所有灯和灯系统。它不仅对LED灯作出相应规定，产品范围还覆盖了白炽灯、荧光灯、气

体放电灯、电弧灯以及其他照明产品。

关于家用的非定向灯的能效要求的欧盟法规244/2009也同时指定关于UV含量(UVA/UVB/UVC)的测试需要按照IEC/EN 62471执行（包含节能灯/白炽灯/卤素灯）。