

荧光灯光生物安全性如何申请办理

产品名称	荧光灯光生物安全性如何申请办理
公司名称	深圳市环测威检测技术有限公司
价格	1000.00/份
规格参数	检测项目:光生物安全检测 检测机构:灯具检测机构 检测内容:蓝光危害测试
公司地址	广东省深圳市宝安区沙井新桥街道新桥社区新和大道26号A栋1~2楼
联系电话	4008-707-283 15811815782

产品详情

荧光灯光生物安全性如何申请办理，大功率LED在专业照明和家用照明领域的迅速普及带来一系列安全问题，例如过量辐射会造成眼睛和皮肤。在欧洲，为灯和灯系统的光生物安全制定的标准EN 62471解决了这些问题。该标准用于评估各种灯光以及其他宽谱光源造成的光辐射危害，其涉及范围涵盖了LED产品、白炽灯、荧光灯、气体放电灯、弧光灯和其它光源。蓝光大量存在于电脑显示器、荧光灯、手机、数码产品、显示屏、LED等光线中，该波长内的蓝光会使眼睛内的黄斑区毒素量，严重威胁我们的眼睛健康。

光学辐射源包括人造光源和自然光辐射源。光谱辐射的紫外和红外范围内的光谱辐射是光生物危害的来源，它对人眼和皮肤造成严重的伤害。紫外线辐射更是光生物危害的主要来源。然而，当超过某些限制时，可见光（尤其是蓝光）和红外辐射也是有害的。

IEC/EN 62471是应用于评价灯具及灯具系统光生物学安全的指引。特别详述了曝光限制，参考量度技术，分类评估和光辐射中所有电力驱动的不连贯多频率光学危险之源控制，包括LED产品，但不包括波段距离在200nm至3000nm的激光产品。所以一般灯具产品出厂都是需要进行光生物安全标准IEC/EN 62471测试的。标准EN62471及IEC/TR主要测量和评价单个光源或灯具的辐射危害。EN/TR62778在IEC6的基础上，强调了光源的蓝光危害信息向灯具的传递。EN/TR62778主要测量光源，也可直接测量灯具，并重新定义了图示的3个安全等级(RG0 unlimited, RG1 unlimited以及Ethr for RG2)。以上就是关于灯具光生物安全测试报告办理的相关介绍，如您有相关产品需要需要办理灯具光生物安全测试报告，欢迎来电咨询环测威工作人员，获得详细费用报价与周期等信息！

[LED光源IEC62778测试多久可以办理](#)