

紫外线灯EN62471安全测试标准参数

产品名称	紫外线灯EN62471安全测试标准参数
公司名称	深圳市讯科标准技术服务有限公司-检测部
价格	.00/件
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栋华美电子厂2层
联系电话	13378656621 13378656621

产品详情

紫外线灯EN62471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）辐亮度（辐照度除以视场，可以通过辐照度转换）测试对象2.皮肤和眼睛的紫外危害眼睛的近紫外危害（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）

根据新标准IEC 62471-2006中关于光生物安全测试的要求，就目前市场上出现的紫外线油烟机进行了光生物安全方面的测试和分析。通过紫外辐射对眼睛和皮肤的光化紫外危害和对眼睛的近紫外危害的测试，让读者清晰地了解到对于主要辐射波长为254nm的紫外线光源对人眼睛和皮肤的光化紫外危害要远远大于对眼睛的近紫外危害。

通过分析，还给出了相应紫外光源涉及的紫外危害限值同光照度大小和光照时间的关系式，同时为减小紫外线油烟机的紫外危害给出了有效的解决方案。

光生物安全性的标准：

IEC/EN 62471适用于所有的灯和灯系统，包括LEDs、白炽灯泡、荧光灯、气体放电灯、电弧灯等其他灯和灯具。关于家用的非定向灯的能效要求的欧盟法规244/2009同时指定关于UV含量的测试需要按照IEC/EN 62471执行（包含节能灯和白炽灯/卤素灯）。自整流LED灯的CB知识分享必须包含IEC 62471和IEC TR 62471-2执行光生物安全的测试。依据OSM/CTL决议，LED灯具必须按照IEC/EN 62471进行。

LED模块关于人眼保护的标签，参考IEC/EN 62471.

适用范围：所有灯和灯系统（非相干宽带电光源、200-3000nm）

LED照明产品不再被新版IEC60825-1所涵盖，需要按照IEC62471评估。