

# IEC TR 62778 蓝光危害测试

产品名称	IEC TR 62778 蓝光危害测试
公司名称	深圳市优耐检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市龙华区大浪街道陶元社区凯诚高新园1楼 &4楼
联系电话	18026248720 13699796815

## 产品详情

在IEC 60598-1第8版中标记和结构要求中增加的蓝光危害的相关要求中，在引出一些新的概念，如蓝光危害、危险组别(RG)，Ethr等的同时，也规定了灯具蓝光危害的评价要按照IEC TR 62778的规定。

### 1. 从IEC 62471到IEC/TR 62778：2014

IEC 62471是一个综合性的平行标准，描述了所有潜在的健康危害，从光谱的紫外、可见光和红外波段。

IEC/TR 62778：2014是一个仅针对IEC 62471：2006标准的第4.3.3条和第4.3.4条所描述的视网膜蓝光危害的技术报告。

### 2. IEC/TR 62778：2014评价方法的基础

IEC/TR 62778：2014给出了LED照明产品应用存在的几个水平，提出初级光源的危害分类可以传递到其之后的产品

优耐引进权威的浙大三色SPR5000光生物安全评价测试系统波长范围200nm-3000nm，全面覆盖标准要求的紫外-可见-红外波长。该系统是根据IEC 62471标准中的要求，用于测量LED产品、紫外灯、照明光源和灯具等对皮肤和眼睛的光化学紫外危害、眼睛的近紫外危害、视网膜热危害、眼睛和皮肤的热辐射危害等。 LED国际光辐射安全标准工作组IEC TC76/WG9中国代表负责光生物辐射安全测试方法IEC国际标准的制定起草了国内第一份光辐射标准GB/T20145-2006“灯和灯系统的光生物安全”（等同于IEC62471标准）

牵头制定LED光辐射安全国家标准 获“中国LED技术创新奖” 满足标准：IEC 62471、IEC TR 62778、IEC 62471-5 EN 62471、EN 62471-5 GB/T 20145 检测项目：光谱辐照度分布测量 光谱辐亮度分布测量 空间辐亮度分布测量 瞬态发光性能测量 表观光源确定 光生物危害确定 有效辐射亮度光辐射产品的安全等级分类 性能测试：波长范围：200nm~1500nm（3000nm可选） 波长精度：0.2nm 辐射度几何结构：模拟人眼7mm入射孔径 成像辐亮度计：16位科学级致冷CCD，1600 x

1200像素 瞬态响应：2  $\mu$ s 视场：1.0mrad~110mrad 测试距离：200mm~8m