

灯具蓝光危害测试标准EN62778测试

产品名称	灯具蓝光危害测试标准EN62778测试
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

蓝光危害主要表现在导致近视、白内障以及黄斑病变的眼睛病理危害和人体节律方面，许多灯具的蓝光危害一直颇受争议，在EN60598-1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EN TR 6 2778的规定。

灯具

灯具EN62778标准介绍

EN62471是一个综合性标准，描述的是人造光辐射体的所有潜在健康危害，内容涵盖光谱的紫外线、可见光和红外光。EN/TR 62778报告专门讨论EN 624 71：2006中的4.3.3和4.3.4中描述的危害，该危害称为视网膜蓝光危害，因为它主要是可见光谱中蓝光部分引起，该部分光谱对视网膜有潜在的危害。在EN 62471中，评估允许的最大照射时间 t_{max} 值既取决于产品本身，也取决于观察距离，对于通用照明灯具其评估距离取值为照度500lx处，但不小于200mm。

灯具国家强制性标准GB 7000.1-2015于2015年12月31日正式颁布，将于2017年1月1日正式生效，该标准等同采用IEC 60598-1: 2014，用来代替GB 7000.1-20

07。在该标准第四章结构中增加视网膜蓝光危害部分，是新版标准的一大变化，该变化也是响应近几年来LED灯具的蓬勃发展和LED灯具的安全要求特点的重大体现。

灯具设备EN62778标准

1.从EN 62471到EN/TR 62778：2014

EN 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。

EN/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.EN/TR 62778：2014评价方法的基础

EN/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。

2.灯具IEC/EN62778的测试要求和测试对象：

蓝光危害的测量评价标准主要有 EN/TR62778以及 EN62471、 IEC等，利用加权辐亮度或加权辐照度来评价分级。

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)。