

投光灯EN62778蓝光危害测试

产品名称	投光灯EN62778蓝光危害测试
公司名称	深圳市讯道技术有限公司检测认证
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栋华美电子厂3层
联系电话	075523312011 13378656621

产品详情

投光灯EN62778蓝光危害测试。投光灯是指定被照面上的照度高于周围环境的灯具，主要用于大面积作业场矿、建筑物轮廓等。近年来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。

而EN62778蓝光危害测试的重要性也越来越大，CE解读的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 62471：2006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 7000.1-2007。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。

投光灯EN62778蓝光危害测试测试标准

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。

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。

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）。