

# 国家强制性灯具安全标准GB7000.1-2015

产品名称	国家强制性灯具安全标准GB7000.1-2015
公司名称	东莞市优耐检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	东莞市东城街道岗贝东城路283号世博广场J区1002号
联系电话	15112261339 13699796815

## 产品详情

随着LED技术的持续发展，很多LED产品逐渐替代了使用传统光源产品的市场。我国现行的灯具国家通用标准仍为GB7000.1-2007版，本次GB7000.1-2015，增加了许多适应LED灯具的要求，这对我国LED灯具产品的认证检测、国际互认起到了很大的作用。

GB7000.1-2015版标准于2015.12.31发布，于2017.1.1正式实施。

GB7000.1-2015版与2007版相比，基本上每一个章节都有差异。大灯具类产品国家标准GB 7000.1-2015《灯具 第1部分:一般要求与试验》相对于GB

7000.1-2007变化较大，针对LED灯具提出了明确的试验要求。主要涉及 1、铭牌标记变更， 2、阐明蓝光危害要求， 3、降低SELV电路线径要求， 4、不允许通过内装式控制装置接地。自本通知发布之日起至2017年01月01日，申请人可自愿选择新版或旧版标准进行认证，如选择旧版，应在2017年01月01日前完成相关的认证流程。2017年01月01日起，中国质量认证中心将采用新版标准实施认证并出具新版标准认证证书，不再颁发旧版标准认证证书。对于已按旧版标准获证的产品，旧版标准认证证书持有人应于本通知发布之日起，标准实施日期后第一次跟踪检查结束前，向我中心提交转换新版标准认证证书的申请；所有旧版标准认证证书转换工作迟于2017年12月31日完成，逾期未完成，我中心将暂停旧版标准认证证书。2018年3月31日后仍未完成转换的认证证书，我中心将撤销旧版标准认证证书。

对于2017年01月01日前已经出厂、投放市场并且不再生产的获证产品，无需进行证书转换。

与旧版标准相比，新版标准在作了多处修订，其中重要的一项增加了对蓝光危害的要求，例如：

对带有整体式LED或LED模块的灯具应根据IEC/TR 62778进行蓝光危害评估。

对于儿童用可移式灯具和小夜灯，在200mm距离处测得的蓝光危害等级不得超过RG1。

对于可移式灯具和手提灯，如果在200mm距离处测得的蓝光危害等级超过RG1，则需要在灯具外部醒目位置标注“不要盯着光源看”的符号，如下图所示。蓝光危害对于固定式灯具，如果在200mm距离处测得的蓝光危害等级超过RG1，则需要通过试验确定灯具刚好处在RG1时的临界距离。蓝光危害，近一直是人们关注的热点问题。根据标准IEC 62471，蓝光危害主要是指300nm-700nm之间的光辐射所引起的光化学反应，从而导致视网膜损伤的危害。由于LED产品中蓝光成分较为丰富，而且裸露的LED光源亮度往往很高，因此LED灯具可能存在蓝光危害的风险隐患。蓝光危害评价指标由于关系到人体健康问题，国内外各大标准化组织对蓝光问题进行了大量的研究，在标准IEC 62471-2006、IECTR62778中详细介绍了蓝光危害的评价方法，并对蓝光危害的等级进行了划分。一般，用于蓝光危害评价的参数主要包括视网膜蓝光危害加权辐亮度，蓝光危害效率来表征。

优耐检测实验室面积近5000平方米，其中深圳实验室包括安全实验室，EMC电磁兼容实验室，RF无线实验室，广州实验室包括环境可靠性实验室，橡塑材料实验室，化学分析实验室，光学实验室，电池实验室以及玩具实验室。实验室严格按照ISO17025体系运行，通过了国家CNAS和CMA认可，以及美国A2LA认可，是美国FCC注册实验室。认证咨询：李甜 QQ：1014095000 手机/微信：15112261339 广州市番禺区石基竹山村工业路47-3号 深圳市宝安区西乡铁岗宝田一路嘉皇源科技园附楼1-2楼