

图书基本信息

书名：<<GB7000.1-2007 《灯具 第1部分》>>

13位ISBN编号：9787506649209

10位ISBN编号：7506649209

出版时间：2008-6

出版时间：中国标准出版社

作者：全国照明电器标准化技术委员会灯具标准化分技术委员会 等编

页数：301

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## 内容概要

GB 7000系列灯具安全标准和其他各类灯具国家标准是我国电器产品安全标准体系的重要组成部分，2005年以来，灯具国家标准已逐步进行了修订，其中最新修订的灯具产品基础标准GB 7000.1 - 2007《灯具 第1部分：一般要求与试验》已于2007年底发布，并将于2009年1月1日实施。

本宣贯教材是一本非常实用的标准学习材料，编者以通俗易懂的方式，对GB 7000.1 - 2007最新灯具国家标准作了详细的说明和讲解，内容丰富翔实，图文并茂，可以切实地帮助灯具制造商、检测机构和销售企业理解标准、执行标准，是灯具行业从业人员必备的工具书。

## 书籍目录

第0章 一般介绍 0.1 适用范围和目的 0.2 规范性引用文件 0.3 一般要求 0.4 一般试验要求和验证 0.5 灯具部件 0.6 IEC 60598第2部分标准清单 0.7 本章内容新老标准的主要差异 0.8 注意事项第1章 定义 1.1 概要 1.2 定义 1.3 注意事项 1.4 本章内容新老标准的主要差异第2章 分类 2.1 概要 2.2 按防触电保护型式分类 2.3 按防尘、防固体异物和防水等级分类 2.4 按灯具设计的支承面材料分类 2.5 按使用环境分类 2.6 本章内容新老标准的主要差异第3章 标记 3.1 概要 3.2 灯具上的标记 3.3 附加内容 3.4 标记的试验 3.5 产品质量法中关于产品标记的规定 3.6 灯具上的标记应用举例 3.7 本章内容新老标准的主要差异第4章 结构 4.1 概要 4.2 可替换部件 4.3 走线槽 4.4 灯座 4.5 启动器座 4.6 接线端子座 4.7 接线端子和电源连接件 4.8 开关 4.9 绝缘衬垫和套管 4.10 双重绝缘和加强绝缘 4.11 电气连接件和载流部件 4.12 螺钉、连接件(机械)和密封压盖 4.13 机械强度 4.14 悬挂和调节装置 4.15 可燃材料 4.16 标有F符号或F符号的灯具 4.17 排水孔 4.18 防腐蚀性 4.19 触发器 4.20 恶劣条件下使用的灯具——振动要求 4.21 (卤钨灯)防护罩 4.22 光源的附件 4.23 半灯具 4.24 紫外线辐射 4.25 机械危害 4.26 短路保护 4.27 本章内容新老标准的主要差异第5章 外部接线和内部接线 5.1 概要 5.2 电源连接和其他外部接线 5.3 内部接线 5.4 本章内容新老标准的主要差异第6章 (不使用)第7章 接地规定 7.1 概要 7.2 接地规定 7.3 本章内容新老标准的主要差异第8章 防触电保护 8.1 概要 8.2 防触电保护 8.3 本章内容新老标准的主要差异第9章 防尘、防固体异物和防水 9.1 概要 9.2 防止灰尘、固体异物和水的侵入试验 9.3 潮湿试验 9.4 本章内容新老标准的主要差异第10章 绝缘电阻和电气强度 10.1 概要 10.2 绝缘电阻和电气强度 10.3 泄漏电流 10.4 本章内容新老标准的主要差异第11章 爬电距离和电气间隙 11.1 概要 11.2 爬电距离和电气间隙 11.3 本章内容新老标准的主要差异第12章 耐久性试验和热试验 12.1 概要 12.2 光源和镇流器的选择 12.3 耐久性试验 12.4 正常工作热试验 12.5 异常工作热试验 12.6 热试验(灯的控制装置故障条件) 12.7 关于塑料灯具内灯的控制装置或电子装置故障条件的热试验 12.8 本章内容新老标准的主要差异第13章 耐热、耐火和耐起痕 13.1 概要 13.2 耐热 13.3 耐燃烧、防引燃 13.4 耐起痕 13.5 本章内容新老标准的主要差异第14章 螺纹接线端子 14.1 概要 14.2 定义 14.3 一般要求和基本原则 14.4 机械试验 14.5 本章内容新老标准的主要差异第15章 无螺纹接线端子和电气连接件 15.1 概要 15.2 定义 15.3 一般要求 15.4 试验的一般说明 15.5 内部接线用的接线端子和连接件的机械试验 15.6 内部接线用的接线端子和连接件的电气试验 15.7 外部接线用的接线端子和连接件的导体 15.8 外部接线用的接线端子和连接件的机械试验 15.9 外部接线用的接线端子和连接件的电气试验 15.10 本章内容新老标准的主要差异

## 章节摘录

第0章 一般介绍 第0章对本标准的适用范围和目的、引用标准、一般要求、一般试验要求和验证以及灯具部件做了介绍，并给出了IEC60598第2部分标准清单，第0章的内容与本标准其他各章有着密切的联系，是本标准的重要组成部分。

0.1 适用范围和目的 0.1.1 基本要求 GB 7000系列标准的本标准规定了使用电光源、电源电压不超过1000 V的灯具的一般要求。

本标准提出的要求和有关试验包括：分类、标记、机械结构和电气结构。

本标准的每章都应第0章和引用的其他相关章节一起阅读。

GB 7000系列的其他部分详述了电源电压不超过1000 V的一个特定类型灯具或一组灯具的具体要求。为了便于修订，这些部分单独出版，而且当需要时，还会增添附加的部分。

要引起注意的是，本标准包括了各方面的安全（电的、热的和机械的）要求。

灯具的光度数据由国际照明委员会（CIE）考虑提出，因此本标准不涉及。

本标准包括了带有标称脉冲电压峰值不超过表II.3数值的触发器的灯具的要求。

这些要求适用于触发器装在镇流器内的灯具以及触发器与镇流器分开的灯具。

触发器装在光源内的灯具的要求正在考虑之中。

本标准包含了对半灯具的要求。

总的来说，本标准包括了灯具的安全要求。

本标准的目的是提供一套适用于多数类型灯具的要求与试验，并被GB 7000系列其他部分的具体技术要求引用。

因此，不应将本标准本身看成对任何类型灯具的规定，本标准的条款只适于GB 7000系列其他部分确定范围内特定类型的灯具。

GB 7000系列其他部分引用本标准的某一章的要求时，规定了该章的适用程度、试验顺序和一些必要的附加要求。

本标准的序号无特殊意义，适用条款的顺序由每一型式灯具或一组灯具相应的GB 7000系列其他部分规定。

GB 7000系列其他部分都是独立的，不引用系列内的其他部分。

#### 版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>