

<<电器产品强制认证基础>>

图书基本信息

书名：<<电器产品强制认证基础>>

13位ISBN编号：9787111248590

10位ISBN编号：7111248597

出版时间：2008-9

出版时间：机械工业出版社

作者：余少华 著

页数：184

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>

## <<电器产品强制认证基础>>

### 前言

产品认证制度20世纪初就已在英国出现，现已成为国际上通行的用于产品安全和环保等特性评价、监督和管理的有效手段。

许多国家和地区设立了产品认证机构，使用特定的认证标志以证明产品符合相关标准，产品要在这些国家和地区销售，必须预先通过相应的产品认证。

认证制度由于其科学性和公正性，已被世界大多数国家采用。

实行市场经济制度的国家，政府利用强制性产品认证制度作为产品市场准入的手段，正在成为国际通行的做法。

随着我国加入世界贸易组织，根据世贸协议和国际通行规则，2001年11月21日国家质量监督检验检疫总局审议通过了由国家质量监督检验检疫总局和国家认证认可监督管理委员会共同制定的《强制性产品认证管理规定》，自2002年5月1日起施行，过渡期为一年。

认证标志的名称为“中国强制认证”。

产品要通过强制认证，企业的产品设计人员和检验人员就必须清楚地了解和掌握强制认证要求的内容，但目前高等院校很少开设此类课程，企业技术人员的相关技术知识大多是通过参加各认证机构举办的短期培训班或长期在工作岗位上自学获得的，大学毕业生进入企业后很难短时间内掌握强制认证方面的技术，也很难找到相应的教材。

## <<电器产品强制认证基础>>

### 内容概要

本书对电器产品强制认证在国内外的申请程序、检验规范和管理要求等方面进行了系统论述，重点介绍了电器安全通用技术要求和EMC检验等方面的知识。

本书分三篇，每一篇均为强制认证岗位之一，书中选择最新的国家标准和政策要求，引入大量产品检验的案例，每个章节以标准要求的检验项目为主线组成，使读者能够系统获得电器产品强制认证的通用技术要求，以及检验所需的测试设备、测试原理和检验方法等方面的基本知识，培养学生正确理解标准和正确执行标准的能力，使学生能运用所学到的知识对有关电器产品是否符合强制认证要求作出准确判断。

本书可作为高等职业院校机械类、电子类产品设计与检测相关专业的教材，也可作为企业技术人员的培训教材和参考书。

根据本书内容所开发的课程“电器产品强制认证”被评为2007年广东省精品课程，课程已按照国家精品课程的要求建设网站，内有大量企业认证方面的资料以及一些辅助学习资料，对从事本行业的人员有一定帮助。

## &lt;&lt;电器产品强制认证基础&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第1篇 强制认证岗位之一认证申请第1章 强制认证准备1.1 强制认证概述1.2 第一批实施强制性产品认证的产品目录1.3 家用电器产品检验的依据及特点1.3.1 家用电器产品的分类1.3.2 国内市场销售产品的检验依据1.3.3 出口产品的检验依据 1.3.4 检验依据的标准体系1.3.5 家用电器的检验特点1.4 强制认证的流程及准备1.4.1 强制认证的流程1.4.2 强制认证的准备习题第2章 强制认证申请2.1 强制认证的申请程序及方法2.2 强制认证证书及标志的使用习题第2篇 强制认证岗位之二认证检验第3章 基本信息检验3.1 基本术语: 3.2 产品的安全设计3.3 产品说明与标识标注检验3.4 电量测量3.4.1 测量仪表的选用及使用注意事项3.4.2 电参数测量3.4.3 家用电器额定值的测量要求习题第4章 防触电保护要求与检验4.1 电击原因分析 4.2 防电击保护设计的“两道防线” 4.3 绝缘电阻检验4.3.1 测量方法4.3.2 测量时容易出现的问题4.4 电气强度检验4.4.1 测试方法4.4.2 注意事项4.5 泄漏电流检验4.5.1 测试方法4.5.2 注意事项4.6 接地检验4.6.1 连接电阻的测试4.6.2 接地端子的检查4.7 爬电距离、电气间隙和绝缘厚度检验4.7.1 测试程序与设备4.7.2 测试前的准备4.7.3 测点的选择4.7.4 测量的实施4.7.5 结果的判定4.8 防触电结构检验4.8.1 检测用设备4.8.2 检测方法习题第5章 温度要求与检验 5.1 概述5.1.1 试验目的5.1.2 试验方法5.1.3 试验条件5.2 电阻法测量5.2.1 基本原理5.2.2 绕组电阻的测量5.2.3 绕组电阻的带电测量5.3 热电偶法测量5.3.1 热电偶工作原理5.3.2 热电偶的选择5.3.3 热电偶的固定5.3.4 数据的记录和处理5.4 发热检验5.4.1 绝缘耐热温度与温升、环境温度的关系5.4.2 测量部位的选择5.4.3 检验要求5.4.4 冷态电阻的测量5.4.5 热态电阻的测量5.4.6 引线电阻、接触电阻的影响5.4.7 断电瞬间绕组电阻的推算方法5.4.8 两绕组串联或并联对测量结果的影响5.5 非正常工作检验5.5.1 非正常工作检验的原则5.5.2 电热元件器具非正常工作检验5.5.3 电动机器具非正常工作检验5.5.4 有电子电路的器具非正常工作检验5.5.5 器具非正常工作检验结果判断习题第6章 气候环境检验6.1 概述6.1.1 分类 6.1.2 试验顺序及组合6.2 湿热试验6.2.1 概述6.2.2 基本原理及其影响6.2.3 基本要求6.2.4 恒定湿热试验方法 6.3 防固体异物和防水试验6.3.1 概述6.3.2 试验准备6.3.3 防固体异物试验6.3.4 防尘试验6.3.5 防水试验6.4 长霉试验6.5 盐雾试验 6.5.1 概述6.5.2 腐蚀机理6.5.3 影响腐蚀的因素6.5.4 中性盐雾试验方法习题第7章 非金属材料检验7.1 耐热试验7.1.1 试验目的7.1.2 试验方法7.1.3 结果判定7.2 灼热丝试验7.2.1 试验目的7.2.2 试验设备7.2.3 试验方法7.2.4 结果判定7.3 针焰试验7.3.1 试验目的7.3.2 试验设备7.3.3 试验方法7.3.4 结果判定7.4 耐漏电起痕试验7.4.1 试验目的7.4.2 试验设备7.4.3 试验方法7.4.4 结果判断和报告习题第8章 机械类要求与检验8.1 机械强度试验8.1.1 试验目的8.1.2 试验设备8.1.3 试验方法与要求8.1.4 结果判定8.2 电源线拉力、扭力试验8.2.1 试验设备8.2.2 试验方法与结果判定8.3 电源线弯曲试验8.3.1 试验设备8.3.2 试验方法与结果判定8.4 稳定性试验8.4.1 试验设备及工作原理8.4.2 试验方法8.4.3 试验结果判定和注意事项习题第9章 电磁兼容要求与检验9.1 电磁兼容基础9.1.1 电磁兼容的研究领域9.1.2 实施电磁兼容规范的目的9.1.3 电磁兼容基本名词术语及常用单位9.1.4 电磁干扰形成的三要素9.2 电磁兼容标准及其检测技术9.2.1 电磁兼容的标准及其相应要求9.2.2 电磁兼容的测试设备和场地9.3 电磁兼容设计要点9.3.1 电磁兼容设计方法及设计费效比9.3.2 电磁兼容设计的一般要求9.3.3 电磁兼容控制策略与控制技术9.3.4 电磁兼容性补救措施习题一第3篇 强制认证岗位之三工厂审查第10章 工厂质量保障能力的建立10.1 工厂质量保障能力10.2 职责和资源10.2.1 职责10.2.2 理解要点和审查要点10.2.3 资源10.3 文件和记录10.3.1 工厂审查需用资料10.3.2 文件10.3.3 对文件的有效控制10.3.4 相关记录10.4 采购和进货检验10.4.1 供应商的控制10.4.2 关键元器件和材料的检验/验证10.5 生产过程控制和过程检验10.6 例行检验和确认检验10.7 试验仪器设备的检验10.7.1 校准和检定10.7.2 运行检查10.8 不合格品的控制10.9 内部质量审核10.10 认证产品的一致性10.11 包装、搬运和储存习题第11章 现场检查11.1 工厂检查概述11.1.1 检查内容11.1.2 检查结论11.2 关键元器件管理11.2.1 关键元器件对整机产品安全的影响 11.2.2 关键元器件检测标准及检测项目11.2.3 整机生产厂对关键元器件的对策和控制11.3 现场指定实验11.4 工厂检查的其他问题11.4.1 工厂检查的重点关注点11.4.2 关闭不符合项习题附录附录A 产品一致性声明附录B 3C认证申请书附录C 3C认证产品变更申请书附录D 购买3C标志申请书附录E 3C标志印刷/模压申请

<<电器产品强制认证基础>>

书参考文献

## <<电器产品强制认证基础>>

### 章节摘录

强制性产品认证制度，是各国政府为保护广大消费者人身生命安全、保护环境、保护国家安全，依照法律法规实施的一种产品合格评定制度，它要求产品必须符合国家标准和技术法规。

强制性产品认证，是通过制定强制性产品认证的产品目录和实施强制性产品认证程序，对列入目录中的产品实施强制性的检测和审核。

凡列入强制性产品认证目录内的产品，没有获得指定认证机构的认证证书，没有按规定加施认证标志，一律不得进口、不得出厂销售和在经营服务场所使用。

强制性产品认证制度在推动国家各种技术法规和标准的贯彻、规范市场经济秩序、打击假冒伪劣产品、促进产品的质量管理水平和保护消费者权益等方面，具有其他工作不可替代的作用和优势。

实施产品认证可以从源头上保证产品质量，提高产品在国内外市场的竞争力，有利于突破国外设立的技术壁垒，有利于国际间的互认，促进外贸增长。

实施产品认证，是贯彻执行国家标准的有效手段，可对消费者选购放心产品起指导作用，营造公平竞争的市场环境，从根本上遏止假冒伪劣商品，更好地保护消费者的健康和生命安全。

## <<电器产品强制认证基础>>

### 编辑推荐

本教材总结了多年实行强制认证的实际经验，在消化吸收国际最新强制认证标准要求以及国内外培训机构在强制认证方面的培训内容的基础上编写而成。

本书共分三篇，每一篇内容相对独立，对于认证部门、认证咨询公司以及大型企业，每一篇的内容均对应强制认证的一个岗位要求；对于中小型企业，往往一个人要兼顾三个岗位。

教材中引入了大量产品检验的案例，每个章节以检验项目为主线组成。

在学习了每个检验项目的相关知识后，学生可以按照标准要求对实际产品进行检验。

在实践中，可以使学生认识标准、掌握标准，强化学生正确理解标准和正确执行标准的能力。

<<电器产品强制认证基础>>

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>