

<<家用电器3C认证检验实训教程>>

图书基本信息

书名：<<家用电器3C认证检验实训教程>>

13位ISBN编号：9787040280999

10位ISBN编号：704028099X

出版时间：2009-9

出版时间：高等教育出版社

作者：谢飞 编

页数：170

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>

## <<家用电器3C认证检验实训教程>>

### 前言

3C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、打击假冒伪劣行为、促进产品的质量管理水平和保护消费者权益等方面，具有不可替代的作用和优势。

本书以家用电器3C认证检验为出发点，引出了家用电器产品对通用安全技术和电磁兼容技术的基本要求，给出了典型家用电器产品所必须进行的通用安全测试项目和电磁兼容测试项目及其所采用的最新国家标准。

本书每个课题以检测项目为主线，重点说明各个检测项目的目的、编者对标准的理解、试验涉及的仪器设备要求和操作步骤、试验方法、合格判定等。

本课程建议总学时为90学时，其中讲授36学时，实训54学时，有条件的院校建议增加安排一周实训，针对典型家用电器产品进行型式试验。

课程安排上建议安排在“电工基础”、“电子线路”等基础课程之后讲授。

本书由顺德职业技术学院谢飞担任主编，香港新科股份有限公司测试工程师刘新生担任副主编，其中课题一、二、四、五由刘新生编写，课题三、六、七、八由谢飞编写，顺德职业技术学院昂勤树修改了部分章节内容，由谢飞统稿。

本书由顺德职业技术学院雷斌担任主审。

在本书编写过程中，顺德职业技术学院电子工程系主任郭荃弟、宋玉宏对本书结构提出了宝贵的建议，张伟、桂芳对书稿进行了通读，并提出了许多有益的建议，在此表示衷心的感谢。

由于编者水平有限，书中难免存在一些不完善或不足之处，敬请广大读者批评指正。

## <<家用电器3C认证检验实训教程>>

### 内容概要

以家用电器产品3C（China Compulsory Certification，中国强制认证）认证中的检验项目入手，介绍了中国强制性产品认证制度的有关内容、家用电器安全通用技术要求与检验、电磁兼容基本名词术语以及家用电器产品3C电磁兼容测试标准和方法。

《家用电器3C认证检验实训教程》选取最新的3C认证标准，着重讲述了家用电器产品3C认证中安全通用技术要求，以及检验设备、测试原理和检验方法等基础知识。

《家用电器3C认证检验实训教程》力求选材得当、实用性强，兼顾课堂教学和自学的需要，使学生能运用从《家用电器3C认证检验实训教程》所学到的知识对典型家用电器产品进行检验。

《家用电器3C认证检验实训教程》可作为高职高专院校电子信息类、机电类等相关专业的教材；也可作为企业有关岗位培训或强制性认证技术人员的参考书。

## <<家用电器3C认证检验实训教程>>

### 书籍目录

课题一 家用电器3C认证申请项目一 3C认证准备工作项目二 家用电器3C认证申请初步实践课题二 基本信息检验项目一 电参数检测项目二 产品标志和说明的检查课题三 防触电保护检验项目一 对触及带电部件的防护检验项目二 泄漏电流检验项目三 电气强度检验项目四 接地措施检验项目五 爬电距离、电气间隙和固体绝缘距离检验课题四 温度检测项目一 发热检验项目二 电阻法测温项目三 热电偶法测温项目四 非正常工作检验课题五 气候环境试验项目一 湿热试验项目二 防固体异物和防水试验项目三 长霉试验项目四 盐雾试验课题六 机械类检验项目一 稳定性和机械危险检验项目二 机械强度检验项目三 电源连接和外部软线检验课题七 非金属材料检验项目一 耐热试验项目二 耐燃(灼热丝)试验项目三 耐燃(针焰)试验项目四 耐漏电起痕试验课题八 电磁兼容要求与检验项目一 电磁兼容初步认知项目二 家用电器产品电磁兼容检测初步实践附录参考文献

## &lt;&lt;家用电器3C认证检验实训教程&gt;&gt;

## 章节摘录

多个型号规格产品申请时，应提供各型号规格产品的差异说明，样机应是具有代表性的型号，应覆盖全部的型号规格，但也要避免型号重复；需要进行整机和元器件随机试验时，除整机外还需提供元器件的技术资料和试样；派生产品申请时，应提供与原型机之间的差异说明，必要时提供原型机的试验测试数据；境外工厂需要初次工厂审查时，应填写《非常规工厂审查表》，提供产品描述，产品描述经实验室确认后，即可在型式试验阶段进行工厂审查；变更申请应将变更申请书与原证书一同退回。

实验室验收样机，若样机验收合格，申请人应索取“合格试样收样回执”，以便进行试验周期是否超期的查询；若样机不符合要求，实验室将“试样问题报告”发给申请人。申请人整改后重新补充送样，验收合格后实验室发给申请人“合格试样收样回执”。

认证工程师收到寄送的申请资料，经审核合格，并获知试样已送到指定实验室后，向实验室下达检测任务。

样机的检测周期进入倒计时阶段。

样机在进行检测过程中，若出现不合格项可以整改，实验室将填写《产品检测整改通知》，描述不合格的问题，确定整改时限，向申请人发出“产品整改措施反馈表”，由申请人在落实整改措施后填写并返回检测机构。

实验室对申请人提交的整改试样、相关文件资料和填写好的“产品整改措施反馈表”进行审查和确认，并对原不合格项进行复检。

复检合格后检测机构继续进行检测。

只有当所有不合格项全部整改合格后，检测周期才重新开始计时。

检验合格后实验室出具实验室报告及相关文件。

在认证机构下达检验任务后，认证机构将组织专家进行工厂现场审查，了解企业的质量保证能力。这是因为实验室仅对企业提供的试样进行检测，因此工厂审查的重点是批量产品和试样的一致性。

申请人应实时登录网站www.cqc.com.cn了解申请的信息及进程。

申请人应配合认证工程师的工作，及时提交所需的认证资料和试样，申请过程中遇到问题应及时与认证工程师联系。

对于书面方式申请的，认证工程师也会将有关信息转换成书面方式通过传真或其他媒介通知申请人。

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>