

<<产品质检系统设计>>

图书基本信息

书名：<<产品质检系统设计>>

13位ISBN编号：9787502637149

10位ISBN编号：7502637141

出版时间：2013-3

出版时间：中国计量出版社

作者：梁嘉麟

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>

<<产品质检系统设计>>

内容概要

产品质检系统设计是产品质量工程中直接控制产品制造质量的硬件技术，它的设计依据是在产品工作原理框架下的产品结构原理。

《产品质检系统设计》以典型热工机电产品冰箱和空调器为实例,阐述产品质检系统设计的基本方法与理念，其主要内容包括：让高中生能够读懂的制冷工作基本原理的说明，产品质检系统设计的设计质量控制；为了提高质检速度欲实现的简化质检操作程序与降低质检成本综合效果的质检等效设计步骤(含方法等效、测试环境等效与项目等效三种途径)；如何将原先被迫采用的“抽检”手段升级为质量控制最高水平的“必检”手段；以及指导一线生产质检实践的产品质检系统图的绘制及其相关说明等。本书得到了20多项测试与结构类发明专利的支持，这些专利是近年来作者申请并获准的。

梁嘉麟专著的《产品质检系统设计》适合作为大学质量类专业、普通理工科类专业的专业课或专业基础课的教材，亦可作为普通工矿企业，尤其是企业中质量部门的参考书籍。

<<产品质检系统设计>>

书籍目录

第一章 质检系统设计概述一、本书撰写的原则二、产品的制造质量主要由产品质检系统的设计来保证三、质检系统设计包括的内容概述第二章 质检系统设计的依据——产品的结构原理一、实例：冰箱与空调器涉及的主要物理量二、实例：冰箱与空调器涉及的制冷工作原理三、实例：构成蒸汽压缩式制冷系统主要部件的结构四、实例：冰箱与空调器涉及的结构原理五、实例：冰箱与空调器制冷系统的密封性特殊要求问题第三章 涉及同类产品质检系统设计的有关问题一、实例：冰箱的分类及其发展空间与相关的质检设计问题二、实例：空调器的分类及其发展空间与相关的质检设计问题第四章 产品主要部件的质检系统设计一、实例：压缩机的质检设计二、实例：毛细管节流器流阻状态测试项目的质检设计三、实例：蒸发器与冷凝器等管道部件的质检设计四、实例：干燥过滤器的质检设计五、实例：涉及控制箱体保温发泡质量的质检设计六、实例：温控器灵敏度质检设计七、实例：制冷剂的质检设计第五章 产品整机的质检系统设计一、实例：冰箱专业技术性能方面主要质检项目的策划与实施二、实例：冰箱通用技术性能方面主要质检项目三、实例：冰箱安全技术性能方面主要质检项目四、实例：冰箱外观及其他方面的质检项目五、实例：空调器专业技术性能方面主要质检项目的策划与实施第六章 产品质检系统设计的工程应用与质检系统图一、产品质检系统设计中关于质检设计质量的问题二、产品质检系统设计中关于等效设计的问题三、抽检与必检以及让抽检升级为必检的问题四、产品质检设计与产品结构设计的互补问题五、产品质检系统设计中的其他事宜六、产品质检系统图的绘制及其相关的说明七、质检项目及其质检实施方案的设计中应该包括的内容或步骤第七章 支持本书的重点发明专利文件摘录一、部分重点发明专利的介绍二、一种产品在线单点快速标准噪声测试方法(产品在线噪声测试方案及其与相关国标要求建立等效测试关系的方法)ZL20041 0030656 . 4三、一种桥式流阻计量装置及其使用方法ZL01 1 25983 . 3四、一种在非标准环境温度下进行标准热工参数测试的方法ZL20041 001 7621-7五、冰箱中用于食品冷却的实用制冷量计量装置及其使用方法ZL021 54661 . 4六、全密封型手动节流阀及其在有级变温冰箱中的使用方法ZL20041 001 8224 . 1七、一种由单只压缩机支持的变温和定温组合式冰箱的调控方法ZL20041 001 8228 . X八、一种简易型空调器制冷制热量“干式”测试设施及其方法ZL01 1 17533 . 8九、由制冷系统支持的落地立式超小功率冷暖风机ZL . 20041 0066354 2

<<产品质检系统设计>>

编辑推荐

产品质检系统设计是产品质量工程中直接控制产品制造质量的硬件技术，它的设计依据是在产品工作原理框架下的产品结构原理。

梁嘉麟专著的《产品质检系统设计》以典型热工机电产品冰箱和空调器为实例,阐述产品质检系统设计的基本方法与理念。

<<产品质检系统设计>>

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>