

<<电子设备结构设计原理>>

图书基本信息

书名：<<电子设备结构设计原理>>

13位ISBN编号：9787810507646

10位ISBN编号：7810507648

出版时间：2002-1

出版时间：东南大学出版社

作者：邱成悌

页数：562

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>

## <<电子设备结构设计原理>>

### 内容概要

本书是原电子设备结构设计专业的统编教材，1981年出版，1996年列九“九五”国家级重点教材编写计划。

编著者根据高校专业结构的调整、教学学时数的大量压缩、电子产业对结构设计知识的新需求以及电子设备自笛技术的发展趋势和高校口径业专设置的现状，新编后于2001年出版。

本次即在此基础上修改后重印。

本书92万字，侧重电子整机结构设计的环境可靠性问题展开，分五篇35章：电子设备热设计；振动和冲击隔离；电磁兼容性结构设计；防腐蚀设计；电子设备造型设计。

全书既有电子设备结构设计基本原理的阐述，又有编著者各自长年科研积累的设计实例或数据，各篇均有相关的实验或测试知识，各章编有习题。

教材适合少学时条件下的自学，也可做宽口径“机械制造及自动化”专业人员从事机电产品结构设计的参考。

该书内容涵盖了五个相差甚远的知识门类，对于其他机电产品的设计、生产及管理人员，也值得一读。

## <<电子设备结构设计原理>>

### 书籍目录

绪论第 一篇 电子设备热设计 1 概述 2 电子设备热控制理论基础 3 电子设备的自然冷却 4 电子设备的强迫空气冷却 5 电子设备的液体冷却 6 冷板设计 7 电子设备的蒸发冷却 8 热电致冷器 9 热管 10 电子设备热测试技术 附录 参考文献第 一篇 振动和冲击隔离 11 设备周围的机械环境 12 单自由度系统的振动 13 多自由度系统的振动 14 冲击隔离 15 隔振设计与阻尼减振技术 16 振动和冲击测试技术第 一篇 电磁兼容性结构设计 17 电磁兼容性概述 18 电磁场基础 19 屏蔽 20 接地与搭接 21 线缆敷设 22 滤波 23 电磁兼容性测试 参考文献第 一篇 防腐蚀设计 24 概述 25 金属电化学腐蚀基本原理 26 各种环境中的腐蚀 27 金属材料的耐蚀性 28 防腐蚀设计 29 生物腐蚀与防护 30 高分子材料的老化和防老化 31 腐蚀试验 参考文献第 一篇 电子设备造型与结构设计 32 造型设计总论 33 人机工程学 34 电子设备结构设计 35 计算机辅导造型设计简介 附录参考文献

<<电子设备结构设计原理>>

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>