

<<电子元器件可靠性工程>>

图书基本信息

书名：<<电子元器件可靠性工程>>

13位ISBN编号：9787505377929

10位ISBN编号：7505377922

出版时间：2002-10-1

出版时间：电子工业出版社

作者：孙青,庄奕琪,王锡吉,刘发

页数：297

字数：465000

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>

## <<电子元器件可靠性工程>>

### 内容概要

电子元器件的可靠性是各类电子整机及装备可靠性的基础和核心，而在以往从事整机装备制造的工程技术人员对元器件的可靠性没有全面而透彻的了解，使得元器件的固有可靠性潜力没有得到充分的发挥，而且还可能在装配的过程中对元器件带来可靠性损伤。

本书旨在为电子装备可靠性与电子元器件可靠性之间搭建一座沟通的桥梁。

它全面介绍了在电子装备研制、设计和生产过程中，为保证所用电子元器件的可靠性，应该在技术、管理和标准等方面采取的各项保证措施及手段，包括元器件的选用与控制、失效分析、可靠性设计、可靠性保证、可靠性评价与试验和可靠性标准等内容。

本书主要供从事电子整机及装备研究、开发、设计和生产的工程技术人员及管理人员阅读，也可作为大专院校相关专业的教学参考书。

## <<电子元器件可靠性工程>>

### 书籍目录

目 录第1章 概论?? 1.1 可靠性历史与发展?? 1.2 当代质量观与可靠性?? 1.3 可靠性基本概念?? 1.4 可靠性工作主要内容?? 1.5 系统可靠性与元器件工程??第2章 系统研制与生产各阶段中元器件工程项目? 2.1 论证阶段?? 2.2 方案阶段?? 2.3 工程研制阶段?? 2.4 设计定型阶段?? 2.5 生产定型阶段??第3章 电子元器件选用与控制?? 3.1 概述?? 3.2 电子元器件选择和应用?? 3.3 电子元器件控制?? 3.4 电子元器件管理??第4章 电子元器件可靠性数学表征?? 4.1 可靠性的定义?? 4.2 可靠度?? 4.3 累积失效概率?? 4.4 失效分布密度?? 4.5 失效率?? 4.6 寿命?? 4.7 通用的失效分布函数??第5章 电子元器件失效分析技术??第6章 电子元器件的可靠性设计??第7章 电子元器件可靠性保证??第8章 电子元器件可靠性评价与试验??第9章 电子元器件的应用可靠性??第10章 电子元器件质量与可靠性依据的标准??参考文献

<<电子元器件可靠性工程>>

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>