

图书基本信息

书名：<<机械设计手册单行本失效分析和故障诊断>>

13位ISBN编号：9787111209669

10位ISBN编号：7111209664

出版时间：2007-3

出版时间：机械工业

作者：机械设计手册编委会

页数：92

字数：230000

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>

## 内容概要

本书是在前几版的基础上，吸收了近年来新的设计方法及最新国家标准，全面、系统地介绍了所有现代设计和常规设计方法，数据、图表，内容丰富，具有信息量大、标准新、取材广、规格全、常用结构多，并增加了许多国内外常用的新产品的规格、选用范围、实用性强、查找方便等特点。

全书共分常用资料，机械零部件与传动设计（一）、（二），液压、气动、液力传动与控制，机械设计基础，现代设计方法及应用等6卷50篇。

本单行本主要介绍各种类型的失效分析、金属零件损伤的类型、预防及失效判据以及设备故障诊断与预防。

书籍目录

第28篇 失效分析和故障诊断 第1章 总述 1 机械产品的失效(故障)类型及影响因素 2  
失效分析的基本内容与故障诊断的基本类型 3 失效分析的基本思路与方法 第2章 金属断裂与  
断口分析 1 金属零件的脆性断裂 2 金属零件的过载断裂 3 金属零件的疲劳断裂 4  
金属零件的环境致断 5 金属零件的裂纹分析 第3章 表面损伤及变形失效 1 磨损失效分  
析 2 腐蚀失效分析 3 畸变失效分析 第4章 金属零件损伤的类型、预防及失效判据 1  
齿轮 2 轴 3 滚动轴承 4 螺纹联接件 第5章 设备故障诊断与预防 1 诊断技术  
2 信号采集 3 信号处理 4 故障诊断系统 5 故障预防参考文献

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>