

<<机械设计手册>>

图书基本信息

书名：<<机械设计手册>>

13位ISBN编号：9787111218685

10位ISBN编号：711121868X

出版时间：2007-8

出版单位：机械工业

作者：机械设计手册编委会

页数：159

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>

## <<机械设计手册>>

### 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结构、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疲劳强度设计。

## &lt;&lt;机械设计手册&gt;&gt;

## 书籍目录

第31篇 疲劳强度设计中系数	主要符号表	第1章 概述	1 疲劳术语	2 循环应力	3
疲劳强度-寿命曲线(S-N曲线)	4 疲劳的分类	第2章 疲劳试验	1 试样及其制备	2	
试验方法	第3章 影响疲劳强度的因素与提高强度的方法	1 应力集中的影响	2 尺寸的影响		
3 表面状态的影响	4 频率影响	5 载荷类型的影响	6 环境因素的影响	7 提高	
零件疲劳强度的方法	第4章 高周疲劳	1 概述	2 无限寿命设计	3 有限寿命设计	第5
章 低周疲劳	1 低周疲劳的S-N曲线	2 循环应力-应变曲线	3 应变-寿命曲线	4 低	
周疲劳试验	5 低周疲劳的寿命估算	6 裂纹形成寿命估算——局部应力应变法	第6章 腐蚀		
疲劳	第7章 高温疲劳和低温疲劳	第8章 热疲劳	第9章 接触疲劳	第10章 损伤容限设计参考	
文献					

<<机械设计手册>>

编辑推荐

是设计工作者不可缺少的案头工具书。

<<机械设计手册>>

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>