

<<机械设计手册单行本机械振动和噪声>>

图书基本信息

书名：<<机械设计手册单行本机械振动和噪声>>

13位ISBN编号：9787111218715

10位ISBN编号：711121871X

出版时间：2007-8

出版时间：机械工业

作者：本社

页数：199

字数：470000

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。

本单行本主要介绍机械振动和噪声的相关内容。

书籍目录

第26篇 机械振动和噪声 第1章 机械振动的基础资料 1 机械振动的类型 2 机械振动的表示方法 3 机械振动系统的动力学模型 4 弹性元件的刚度 5 机械振动系统的阻尼系数 6 机械振动系统的固有频率 第2章 线性系统和振动 1 机械系统的自由振动 2 机械系统的受迫振动 3 扭转振动 第3章 非线性振动和随机振动 1 非线性振动 2 随机振动 第4章 机械系统的动态特性 1 机械系统对冲击的响应 2 轴系的临界转速 3 机械结构的动刚度 4 结构动态优化设计原理 第5章 机械振动的控制 1 机器及其零部件的平衡 2 阻尼减振 3 常用减振装置 4 隔振原理及隔振设计 5 振动的主动控制 6 允许振动量 第6章 机械振动的测试 1 振动的测量 2 机械动力学系统振动特性的测试 3 动力强度试验 4 测试装置 5 信号分析及数据处理 第7章 模态分析与参数识别 第8章 振动的利用 第9章 机械噪声及其评价 第10章 机械噪声的测量及噪声源识别 第11章 常见机械噪声源特性及其控制 第12章 消声装置及隔声设备参考文献

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>