

<<振动、冲击及噪声测试技术>>

图书基本信息

书名：<<振动、冲击及噪声测试技术>>

13位ISBN编号：9787564305765

10位ISBN编号：7564305762

出版时间：2010-2

出版时间：高品贤 西南交通大学出版社 (2010-12出版)

作者：高品贤

页数：163

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>

<<振动、冲击及噪声测试技术>>

内容概要

《振动、冲击及噪声测试技术（第2版）》介绍了机械振动、冲击及噪声测试的基本理论、测试仪器和测试技术。主要内容有测试仪器的动、静态特性；传感器、放大器、滤波器、声级计等仪器的基本结构和使用方法；振动、冲击、噪声各种参量的测量方法和频谱分析；另外，还叙述了机械阻抗和模态分析的基本理论和测试方法。

该书将测试技术、电子技术、信号分析和微机应用等融为一体，反映了现代测试技术的水平和发展方向。

《振动、冲击及噪声测试技术（第2版）》可作为大学机械类专业本科生、研究生的必修书，也可供有关教师和工程技术人员参考。

<<振动、冲击及噪声测试技术>>

书籍目录

绪言第1章 基础知识1.1 机械振动过程1.1.1 简谐振动1.1.2 复杂周期振动1.1.3 准周期振动1.1.4 随机振动1.1.5 振动的耦合1.1.6 振动测量中的对数量纲1.2 冲击过程1.2.1 冲击响应谱1.2.2 冲击谱1.3 声学噪声1.3.1 声压1.3.2 声强1.3.3 声功率1.3.4 声级和分贝1.3.5 方向系数第2章 振动、噪声测量仪器的主要特性2.1 测量仪器的静态特性2.2 仪器的动态特性2.2.1 阶跃响应2.2.2 正弦响应2.3 振动传感器的静态特性2.3.1 振动传感器的灵敏度2.3.2 横向效应及横向灵敏度2.3.3 相对灵敏度2.3.4 温度特性2.4 传感器的动态特性2.4.1 幅频特性2.4.2 传感器的相位特性2.4.3 传感器的其他特性2.5 传声器灵敏度和频响特性2.5.1 传声器的灵敏度2.5.2 传声器的频率响应特性2.6 传感器的误差及信噪比2.6.1 传感器的误差2.6.2 传感器的信噪比.....第3章 振动、噪声测量传感器第4章 振动、噪声测量系统第5章 振动、冲击模拟量测量第6章 噪声的测量方法第7章 振动、冲击及噪声数字信号分析第8章 机械阻抗测量及模态分析原理参考文献

<<振动、冲击及噪声测试技术>>

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>