

<<工程测试技术>>

图书基本信息

书名：<<工程测试技术>>

13位ISBN编号：9787561209790

10位ISBN编号：7561209797

出版时间：2003-8

出版时间：西北工大

作者：冯凯昉

页数：206

字数：321000

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>

## <<工程测试技术>>

### 内容概要

本书共分13章，主要内容包括测试信号分析，测试装置的静、动态特性及性能指标，常用传感器的工作原理、结构特点、测量电路和应用实例，常用记录仪器的结构原理、性能参数及使用要求。

本书可作为高等院校机械制造、机电一体化、工业自动化等专业的教材，也可供从事测试技术工作的工程技术人员参考。

## 书籍目录

绪论第一章 信号分析基础 1-1 信号的分类及描述 1-2 周期信号的频谱 1-3 非周期信号的频谱 1-4 随机信号 习题一第二章 测试系统的特性 2-1 测试系统的静态特性 2-2 测试系统的动态特性 2-3 不失真测试的条件 习题二第三章 电阴应变式传感器 3-1 金属电阴应变片 3-2 半导体应变片 3-3 电阴应变式传感器及其应用 习题三第四章 电感式传感器 4-1 自感式电感传感器 4-2 互感式传感器 4-3 电感式传感器的应用 4-4 电涡流式传感器 习题四第五章 电容式传感器 5-1 工作原理与特性 5-2 测量电路 5-3 电容式传感器的应用 习题五第六章 压电式传感器 6-1 压电效应及压电材料 6-2 测量电路 6-3 压电式传感器及其应用第七章 光电式传感器 7-1 光敏电阻 7-2 光电二极管和光电三极管 7-3 光电池 7-4 光电传感器的应用 7-5 新型光电传感器 习题七第八章 光纤传感器 8-1 光纤的结构和传光原理 8-2 光纤传感器的工作原理及组成 8-3 光纤传感器的应用第九章 半导体磁敏传感器第十章 气、温敏传感器第十一章 热电传感器第十二章 烽字式传感器第十三章 记录仪器参考文献

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>