

<<热工测试技术>>

图书基本信息

书名：<<热工测试技术>>

13位ISBN编号：9787562442332

10位ISBN编号：7562442339

出版时间：2007-9

出版时间：重庆大学

作者：唐经文

页数：259

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>

## <<热工测试技术>>

### 内容概要

《热工测试技术》系统地叙述了热工过程中温度、压力、流量、流速等基本热工参数的力学、电学和光学测试方法、测量基本原理以及基本测量系统和测量传感器、误差分析的基础知识。着重介绍热工过程实验研究中电测技术和光测技术的现状和发展。全书共五章，内容包括热工测试基础知识，压力测试技术，温度及温度场测试技术，流体速度及速度场测试技术。

## <<热工测试技术>>

### 书籍目录

第1章 绪论1.1 测试的意义1.2 热工测试的意义1.3 热工测试技术的测量方法和测量手段1.4 热工测试工作的任务1.5 课程研究对象的性质第2章 热工测试基础知识2.1 基本概念2.2 测试系统的基本特性第3章 压力测试技术3.1 压力的力学测量方法3.2 压力的电学测量方法3.3 电阻应变式压力传感器3.4 压阻式压力传感器3.5 电感式压力传感器3.6 压电式压力传感器3.7 压力传感器的安装问题3.8 传感器的静态标定与动态标定第4章 温度及温度场测试技术4.1 基本概念4.2 温度测量的力学方法4.3 温度测量的电学方法4.4 用接触式感温元件测量温度的技术4.5 温度测量的光学方法第5章 流体速度及速度测试技术5.1 速度测量的力学方法5.2 速度测量的电学方法5.3 速度测量的光学方法参考文献

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>