<<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

<<热工测试技术>>

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