

# 发动机测试技术



[发动机测试技术 下载链接1](#)

著者:曹建明

出版者:人民交通出版社

出版时间:2002-2

装帧:平装

isbn:9787114041280

本书分为上下两篇。上篇主要介绍发动机测试技术的基础知识和发动机的常规测试技术，主要内容包括：测试系统与仪表、测量误差和数据处理；转矩、转速、压力、温度、流量和流速、噪声、排放测量等发动机测试中常测项目的测量原理、测量方法和所用的仪器设备，以及发动机台架试验的有关标准规定以及试验结果的整理的基本知识。下篇主要介绍发动机测试技术的扩展知识和发动机自动化试验系统。主要内容包括：有关传感器、传感器测量电路等非电量电测法的基本知识，振动测量、燃料特性、过量空气系数、火焰传播、燃油喷雾特性等项目的测试技术；微机技术在发动机试验中的应用，主要涉及自动化试验台的数据采集与控制等技术。

本书可作为内燃机专业、发动机专业、汽车运用工程专业以及其他相近专业本、专科大学生及研究生的数学用书，也可供从事发动机测试研究工作的工程技术人员、实验人员参考。

作者介绍:

目录: 上篇 发动机测试技术的基础知识和常规测试技术

第1章 测试系统基础知识

第2章 功率测量

第3章 转速测量

第4章 压力测量

第5章 温度测量

第6章 流量和流速测量

.....

下篇 发动机测试技术的扩展知识和微机技术在发动机试验中的应用

第10章 传感器及其处理电路

第11章 振动测量

第12章 燃料特性的测量

第13章 过量空气系数的测定

第14章 火焰传播的测量

第1

• • • • • (收起)

[发动机测试技术](#) [下载链接1](#)

## 标签

内燃机测试技术

## 评论

[发动机测试技术](#) [下载链接1](#)

## 书评

[发动机测试技术](#) [下载链接1](#)