第一图书网, tushu007.com

<<轮机测试>>

图书基本信息

书名：<<轮机测试>>

13位ISBN编号：9787566100344

10位ISBN编号：7566100343

出版时间：2011-1-1

出版时间：哈尔滨工程大学出版社

作者：刘江波

页数：187

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

《示范性高等职业院校课改规划教材：轮机测试》主要内容包括：测试系统的基本组成、评价测试仪表质量的主要指标、测试仪表特性及选择原则等测试技术的基本知识，轮机测试经常遇到的功率与转速、压力、示功图、温度、燃油消耗、振动与噪声、排气成分、烟度、防爆参数、火警参数、油水分离浓度、黏度、液位等参量的基本概念、测量方法、测试仪器仪表原理及安装使用方法，还介绍了测量误差分析、数据处理　　《示范性高等职业院校课改规划教材：轮机测试》可用作高职高专院校轮机工程专业的内燃机、动力装置、轮机管理等方向的测试课程教材，亦可供有关技术人员参考

<<轮机测试>>

书籍目录

第1章 测试仪器的特性与选择1.1 测试技术的作用和意义1.2 测试系统的组成1.3 评定测量仪表质量的主要指标1.4 测试仪器的基本特性与选择第2章 有效功率测量2.1 吸收式测功器2.2 扭矩仪2.3 各类测功器的比较2.4 转速测量第3章 压力测量3.1 缓变压力测量3.2 最高压力测量3.3 平均压力测量第4章 示功图测录4.1 示功图测录的目的和要求4.2 机械示功器4.3 电子示功装置4.4 动态参数采集和处理系统4.5 上死点的测定4.6 示功装置的压力标定4.7 示功图测录中的误差分析第5章 温度测量5.1 概述5.2 玻璃管液体温度计5.3 压力式温度计5.4 热电偶温度计5.5 热电阻温度计5.6 温度计的校验5.7 测温元件的安装与温度测量误差5.8 其他测温方法第6章 燃油消耗量的测量6.1 容积法测量燃油消耗量6.2 秤量法测量燃油消耗量6.3 流量计测量燃油消耗量第7章 振动的测量7.1 内燃机振动及其分类7.2 振动测试系统7.3 振动测量的目的及方法7.4 曲轴扭振测量7.5 测振系统的校准7.6 振动分析和数据处理简述第8章 噪声测量8.1 有关噪声的声学知识8.2 噪声测量仪器8.3 内燃机噪声的来源及测试方式第9章 废气分析9.1 废气中的有害成分9.2 红外线吸收分析仪9.3 奥氏气体分析仪9.4 火焰电离测定仪9.5 化学发光法NO.分析仪9.6 烟度的测量第10章 轮机其他测量10.1 防爆检测10.2 火警探测10.3 油水分离浓度测量10.4 燃油黏度测量10.5 液位测量第11章 测量误差及实验数据处理11.1 概述11.2 测量误差11.3 直接测量的随机误差11.4 测量数据检验及坏值的剔除11.5 系统误差的判别和消除11.6 测量数据的处理和表达11.7 测量仪器应有的分辨力

第一图书网, tushu007.com

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