

<<轮机工程测试技术>>

图书基本信息

书名：<<轮机工程测试技术>>

13位ISBN编号：9787560918099

10位ISBN编号：7560918093

出版时间：1999-9

出版时间：华中科技大学出版社

作者：张敬国 编著

页数：189

字数：287000

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>

## <<轮机工程测试技术>>

### 内容概要

本书内容包括：测试技术概论、轮机工程有关参数（应变、转速、扭矩及功率、温度、压力及示功图、流量及燃油消耗量、振动、噪声、排气成分、烟度、防爆参数、火警参数、锅炉参数、油水分离浓度、燃油粘度、液位等）的测试原理和方法、测试结果的获取及分析处理等。

本书可用作轮机工程类船舶内燃机、船舶动力装置、轮机管理、船机修造等专业方向的教材，也可供有关科研、设计、生产制造、运用管理、维护修理等部门的技术人员参考。

## &lt;&lt;轮机工程测试技术&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 概论 第一节 测试技术的作用和意义 第二节 测试系统的组成 第三节 测试仪器的基本特性第二章 电阻应变测量 第一节 模拟方式转速测量 第二节 数字方式转速测量第三章 转速测量 第一节 模拟方式转速测量 第二节 数字方式转速测量第四章 扭矩测量 第一节 吸收式测功器 第二节 扭矩仪 第三节 各类测功器的比较第五章 温度测量 第一节 概述 第二节 压力式温度计 第三节 热电偶温度计 第四节 热电阻温度计 第五节 温度测量误差第六章 压力测量 第一节 缓变压力的测量 第二节 最高压力和平均压力测量 第三节 压力表的校验第七章 示功图测录 第一节 机械示功器 第二节 压电式示功装置 第三节 电阻应变式与压磁式示功装置 第四节 上死点的测定 第五节 示功装置的压力标定 第六节 测压通道的影响 第七节 示功图法求发动机指示参数第八章 流量测量 第一节 燃油消耗量测量 第二节 空气流量测量第九章 振动测量 第一节 概述 第二节 振动测量原理 第三节 电学式测振仪 第四节 扭转振动测量仪 第五节 振动测量仪器标定校准 第六节 振动测点选择第十章 噪声测量 第一节 噪声的基本音响参数 第二节 测量噪声的仪器 第三节 声级计的应用第十一章 废气分析 第一节 红外线吸收分析仪 第二节 火焰电离测定仪 第三节 化学发光法NO<sub>x</sub>分析仪 第四节 气相色谱分析仪 第五节 烟度的测量 第六节 奥氏气体分析仪及过量空气系数测定第十二章 船舶轮机其它测量 第一节 防爆检测 第二节 火警探测 第三节 锅炉有关测量 第四节 油水分离浓度测量 第五节 燃油粘度测量 第六节 液位测量 第十三章 记录设备第十四章 测量误差分析

<<轮机工程测试技术>>

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>