

<<材料物理性能检验>>

图书基本信息

书名：<<材料物理性能检验>>

13位ISBN编号：9787502622206

10位ISBN编号：7502622209

出版时间：2007-10

出版时间：中国计量出版社

作者：陈融生，王元发 著

页数：375

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>

## <<材料物理性能检验>>

### 内容概要

《材料物理性能检验》为质量技术监督行业金属及高分子材料物理性能检验岗位职业资格培训的专业课教材，内容涉及金属和高分子材料的拉伸、弯曲、压缩、扭转、剪切、硬度、冲击、疲劳、工艺性能、高温性能及断裂韧性等试验的基本原理、试验方法及试验设备等相关知识，涵盖了职业标准对材料物理性能检验各等级从业人员的知识和技能要求。

同时，书中还系统阐述了实验室管理体系、计量认证与审查认可(验收)、实验室认可及ISO9000族标准的相关知识。

《材料物理性能检验》适用于材料物理性能各级检验员及技师和高级技师的学习、考核与培训。

## &lt;&lt;材料物理性能检验&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 职业道德第二章 金属材料和高分子材料常温拉伸试验第一节 拉伸试验的工程意义第二节 材料拉伸时的力学性质第三节 金属材料和高分子材料的拉伸试样第四节 强度指标及其测定第五节 塑性指标及其测定第六节 弹性模量的测定第七节 特殊试样的拉伸试验第八节 金属材料拉伸试样的断口分析第九节 影响拉伸试验检测结果的主要因素分析及测量不确定度的估计第十节 引伸计第三章 金属材料和高分子材料的弯曲、压缩和剪切试验第一节 金属材料和高分子材料的弯曲试验及其试验方法标准第二节 金属材料和高分子材料的压缩试验第三节 金属材料剪切试验第四章 金属材料扭转试验第一节 扭转试验的工程意义和特点第二节 金属扭转时的力学性质第三节 扭转试验方法第四节 国产NJ系列扭转试验机操作方法第五节 扭转试样的断口分析第五章 材料硬度试验第一节 硬度的概念第二节 布氏硬度试验第三节 金属洛氏硬度试验第四节 维氏硬度、显微硬度和努氏硬度试验第五节 肖氏硬度试验第六节 其他硬度试验第七节 高温和低温硬度试验第八节 塑料邵氏硬度试验第九节 各种硬度与硬度、强度之间的近似关系第六章 金属材料和高分子材料冲击试验第一节 冲击试验的意义、分类及其力学性质第二节 常温冲击试验和冲击试验机第三节 金属低温冲击试验第四节 高温冲击试验第五节 金属多次冲击试验第六节 金属冲击试验的应用第七节 冲击试样的断口分析第八节 冲击试验的影响因素第七章 金属疲劳试验第一节 概述第二节 交变应力及其循环特性第三节 疲劳曲线和疲劳极限及其关系第四节 金属弯曲疲劳试验第五节 高温疲劳试验第八章 金属工艺性能试验第一节 金属工艺试验的目的、特点、分类和意义第二节 金属杯突试验(GB / T4156)第三节 金属的冷、热弯曲试验(GB / T232)第四节 金属线材扭转试验(GB / T239)第五节 金属冷、热顶锻试验(GB / T233)第六节 金属反复弯曲试验(GB / T238)第七节 金属线材缠绕试验第八节 金属管材的工艺试验第九章 金属材料、高分子材料物理性能试验第一节 金属材料导电性能测试第二节 高分子材料的电性能第三节 金属磨损试验第四节 高分子材料磨损第十章 金属高温试验第十一章 金属断裂韧性试验第十二章 材料试验机第十三章 金属热处理基础知识第十四章 材料物理性能检验技术发展综述第十五章 实验室的管理第十六章 计量认证与审查认可(验收)概述第十七章 实验室认可概论第十八章 ISO9000族标准概述附录一 材料物理性能检验人员培训大纲附录二 材料物理性能检验人员教学大纲

<<材料物理性能检验>>

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>