

<<磁粉检测>>

图书基本信息

书名：<<磁粉检测>>

13位ISBN编号：9787111139010

10位ISBN编号：7111139011

出版时间：2004-1

出版时间：机械工业出版社

作者：中国机械工程学会无损检测分会 编

页数：178

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>

## <<磁粉检测>>

### 内容概要

本教材是无损检测学会推荐使用的II级人员培训通用教材。

书中系统地介绍了II级磁粉检测人员所应必备的知识，包括磁粉检测物理基础、磁化电流、设备器材、工艺方法、磁痕分析、应用实例、质量控制与安全防护和10个实验教程，教材中包括200余道复习题、120多幅插图和典型缺陷磁痕照片。

本教材可供从事磁粉检测的工人、工程技术人员、无损检测技术等级培训人员和有关设计、工艺、质量管理人员及无损检测专业的师生参考。

## &lt;&lt;磁粉检测&gt;&gt;

## 书籍目录

第2版前言第1版前言第1章 绪论 1.1 磁粉检测的发展简史和现状 1.2 漏磁场检测与磁粉检测 1.3 表面缺陷无损检测方法第2章 磁粉检测物理基础 2.1 磁粉检测中的相关物理量 2.2 铁磁性材料 2.3 电流的磁场 2.4 退磁场 2.5 磁路与磁感应线的折射 2.6 漏磁场第3章 磁化电流、磁化方法和磁化规范 3.1 磁化电流 3.2 磁化方法 3.3 磁化规范第4章 磁粉检测设备 4.1 设备的命名方法 4.2 设备的分类 4.3 固定式探伤机组成部分 4.4 常用典型设备举例 4.5 测量仪器第5章 磁粉检测器材 5.1 磁粉 5.2 载液 5.3 磁悬液 5.4 反差增强剂 5.5 标准试片 5.6 标准试块第6章 磁粉检测工艺 6.1 预处理及检测时机 6.2 连续法 6.3 剩磁法 6.4 湿法 6.5 干法 6.6 磁粉探伤—橡胶铸型法 6.7 磁橡胶法 6.8 退磁 6.9 磁粉检测工艺图表编写举例 6.10 磁痕观察与记录 6.11 合格工件的标记、检测记录和报告 6.12 后处理第7章 磁痕分析与工件验收 7.1 磁痕分析的意义 7.2 伪显示 7.3 非相关显示 7.4 相关显示 7.5 磁痕分析与工件验收第8章 磁粉检测应用 8.1 焊接件磁粉检测 8.2 锻钢件磁粉检测 8.3 铸钢件磁粉检测 8.4 在役与维修件磁粉检测 8.5 特殊工件磁粉检测第9章 质量控制与安全防护 9.1 磁粉检测质量控制 9.2 磁粉检测安全防护第10章 实验附录参考文献

<<磁粉检测>>

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>