

<<磁粉检测>>

图书基本信息

书名：<<磁粉检测>>

13位ISBN编号：9787111140764

10位ISBN编号：7111140761

出版时间：2004-1

出版时间：机械工业出版社

作者：叶代平 编

页数：192

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

本教材是国防科技工业部门无损检测人员的公共培训教材（全套教材共11本），按照国防科技工业无损检测人员资格鉴定与认证考试大纲编写。

内容包括：磁粉检测的基本原理、设备和器材、磁化方法与规范、检测工艺与操作、磁痕分析与工件验收、质量管理、应用实例以及10个磁粉检测实验等。

本书主要供生产第一线的工作人员、参加无损检测等级培训的师生、制裁量管理人员、安全监察人员使用。

## &lt;&lt;磁粉检测&gt;&gt;

## 书籍目录

编审委员会序言前言第1章 绪论 第1节 磁粉检测的发展简史和现状 第2节 漏磁场检测与磁粉检测 第3节 表面无损检测方法的比较 复习题第2章 磁粉检测的物理基础 第1节 磁现象和磁场 第2节 磁场中的物质 第3节 钢铁材料的磁化 第4节 电流的磁场 第5节 退磁场 第6节 磁场的合成 第7节 磁路和磁路定理 第8节 漏磁场 第9节 磁粉检测原理 复习题第3章 磁粉检测的设备和器材 第1节 设备的分类 第2节 磁粉检测设备的主要组成 第3节 常用典型设备举例 第4节 检测设备的安装、使用与维护 第5节 磁粉 第6节 磁悬液 第7节 标准试块和试片 第8节 硫化硅橡胶和反差增强剂 第9节 测量设备与器材 复习题第4章 磁化方法与磁化规范 第1节 磁化电流 第2节 磁粉检测灵敏度和磁化参数 第3节 周向磁化方法及磁场分布 第4节 纵向磁化方法及磁场分布 第5节 多向磁化及其它磁化方法 第6节 周向磁化规范的选择 第7节 纵向磁化规范的选择 第8节 利用磁特性曲线选取磁化规范 第9节 选择磁化方法和磁化规范应注意的问题 复习题 第5章 磁粉检测工艺与操作第6章 磁痕分析与工件验收第7章 磁粉检测应用第8章 磁粉检测标准及质量控制第9章 磁粉检测工艺规程编制第10章 磁粉检测实验附录 附录 A 常用钢材磁特性参数表 附录B 常用磁学量的名称、单位制及换算 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>