

<<常用钢材磁特性曲线速查手册>>

图书基本信息

书名：<<常用钢材磁特性曲线速查手册>>

13位ISBN编号：9787111119845

10位ISBN编号：7111119843

出版时间：2003-6

出版时间：机械工业出版社

作者：兵器工业无损检测人员技术资格鉴定考核委员会

页数：165

字数：265000

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>

<<常用钢材磁特性曲线速查手册>>

内容概要

本书汇集了国内常用的109种钢材的280种不同热处理规范下测得的磁特性曲线，并以曲线和表格的形式提供了磁特性的基本数据。

为使广大工程技术人员和工人更好地利用这些参数和曲线去解决生产中的问题，本书对铁磁性材料的特点、主要磁特性参数的意义以及如何利用这些曲线去选择磁性检测的工艺参数进行了较为详细的叙述。

本书可供具有一定专业知识的工人、无损检测技术人员、大专院校师生使用。
也可供从事电磁测量研究的人员及教学工作者参考。

<<常用钢材磁特性曲线速查手册>>

书籍目录

序前言第1章 概述1.1磁现象和磁场1.2磁性材料分类和特点1.3铁磁性材料磁化的原因1.4磁特性曲线1.4.1磁化过程和技术磁化曲线1.4.2磁滞回线与剩磁感应强度、矫顽力1.4.3退磁曲线和磁能积1.4.4磁特性曲线组介绍1.5影响钢铁材料磁特性的主要因素1.5.1钢中化学成分的影响1.5.2钢材组织结构的影响1.6钢铁材料磁特性曲线的测试1.7磁特性曲线的应用1.7.1利用磁特性曲线选取磁粉探伤磁化电流规范1.7.2利用材料磁性进行电磁检测第2章 常用钢材磁特性曲线2.1碳素结构钢2.2合金结构钢2.2.1低合金高强度结构钢2.2.2B系钢2.2.3Mn系钢2.2.4SiMn系钢2.2.5Cr系钢2.2.6CrMo系钢2.2.7CrNi系钢2.3特殊用途钢2.3.1弹簧钢2.3.2不锈、耐酸、耐热钢2.3.3轴承钢2.3.4碳素工具钢2.3.5合金工具钢第3章 常用钢材磁特性参数附录常用磁学量的名称、单位制及换算

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>