

<<电工钢>>

图书基本信息

书名：<<电工钢>>

13位ISBN编号：9787502458959

10位ISBN编号：7502458956

出版时间：2012-5

出版时间：冶金工业出版社

作者：何忠治 等著

页数：664

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>

<<电工钢>>

内容概要

《电工钢》是《特殊钢丛书》之一，详细介绍了电工钢的发展历史，有关铁磁学和金属学基础理论知识和电工钢基本特性，重点论述了冷轧电工钢生产工艺以及化学成分对其组织性能的影响、电工钢新技术、新工艺和新品种研发等，具体内容包括：铁磁学基础和影响电工钢磁性的冶金因素，冷轧、再结晶和晶粒长大，热轧硅钢，冷轧无取向低碳低硅电工钢，冷轧无取向硅钢，冷轧取向硅钢，特殊用途电工钢等。

在内容组织和结构安排上，力求理论联系实际，切合生产需要，突出实用性、先进性，为读者提供一本实用的技术著作。

《电工钢》可供冶金、机械、电力行业的技术人员以及从事电工钢研究、生产和应用等方面的工程技术人员与管理人员阅读，也可供大专院校有关专业师生参考。

<<电工钢>>

书籍目录

1 概论1.1 电工钢发展历史1.1.1 热轧硅钢发展阶段(1882~1955年)1.1.2 冷轧电工钢发展阶段(1930~1967年)1.1.3 高磁感取向硅钢发展阶段(1961—2008年)1.1.4 中国电工钢的发展1.2 电工钢板产量和品种分类1.2.1 电工钢板产量1.2.2 电工钢板品种分类1.3 铁和铁-硅合金的特性1.3.1 相图1.3.2 物理性能和力学性能1.3.3 磁性1.4 对电工钢板性能的要求1.4.1 铁芯损耗(PT)低1.4.2 磁感应强度(B)高1.4.3 对磁各向异性的要求1.4.4 冲片性良好1.4.5 钢板表面光滑、平整和厚度均匀1.4.6 绝缘薄膜性能好1.4.7 磁时效现象小参考文献2 铁磁学基础和影响电工钢磁性的冶金因素3 冷轧、再结晶和晶粒长大4 热轧硅钢5 冷轧无取向低碳低硅电工钢4 热轧硅钢5 冷轧无取向低碳低硅电工钢6 冷轧无取向硅钢6 冷轧无取向硅钢7 冷轧取向硅钢8 特殊用途电工钢

<<电工钢>>

编辑推荐

为了全面和系统地总结近年来世界上电工钢生产的先进技术、优秀科研成果和成功的生产经验，进一步促进我国电工钢生产技术和装备水平的全面提高，在中国金属学会特殊钢分会的组织下，作者何忠治、赵宇、罗海文在参考了已出版的有关书籍和大量最新技术资料的基础上，结合近年来在生产、科研第一线获得的众多成果及大量生产实践经验，编撰了《电工钢》，奉献给读者，希望能对我国电工钢行业的发展有所裨益。

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>