<<感应热处理技术300问>>

图书基本信息

书名：<<感应热处理技术300问>>

13位ISBN编号：9787111420729

10位ISBN编号：7111420721

出版时间：沈庆通 机械工业出版社 (2013-06出版)

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>

书籍目录

第1章 感应加热物理基础 1. 什么是电磁感应现象? 2. 什么是趋肤效应? 3. 什么是邻近效应? 4. 什么是环状效应? 5. 什么是有磁路存在时的趋肤效应? 6. 什么是工频、高频、中频、超音频、超高频电流? 7. 什么是电流透入深度? 8. 电流透入深度由浅入深是如何变化的? 9. 电流透入深度是否就是淬硬层深度? 10. 什么是透入式加热?什么是传导式加热?哪种加热类型较好? 11. 透入式加热对节能、提高经济效益有何意义? 12. 什么是磁场? 13. 磁力线的作用是什么? 14. 什么是磁导率? 15. 什么是磁场强度? 16. 什么是磁感应强度? 17. 什么是磁通? 18. 什么是磁阻? 19. 什么是磁能? 20. 什么是横向磁场加热?它的感应器是什么样的? 21. 什么是纵向磁场加热?它的感应器是什么样的? 22. 什么是闭合磁路加热感应器? 23. 什么是开启式磁路加热感应器? 24. 什么是纵向回线加热感应器? 25. 什么是软磁材料? 26. 铁磁材料有哪些特性? 27. 什么是电容量? 28. 什么是涡流损耗? 29. 什么是磁滞损耗? 30. 什么是无功功率? 31. 什么是功率因数? 32. 什么是视在功率? 33. 什么是有功功率? 34. 什么是磁屏蔽? 第2章 感应加热电流频率的选择与电源功率的估算第3章 钢铁感应热处理工艺基础 第4章 感应淬火件的力学性能与结构设计第5章 感应热处理工艺调整与典型零件感应热处理工艺第6章 感应淬火件的质量检验与控制第7章 感应器的设计与制造第8章 感应淬火机床的结构与性能

<<感应热处理技术300问>>

编辑推荐

20多年前，编者沈庆通和黄志在机械工业出版社出版了《感应热处理问答》，该书以其内容简明、扼要而颇受一些读者所青睐。

20多年过去了，国内外感应热处理无论工艺、标准或设备均有很大改进。

编者几十年来一直从事感应热处理专业，接触到国内外本专业的一些资料、装备、信息及发展中的问题。

出于对年青感应热处理工作者的责任感，触发了老牛奋蹄的想法，在《感应热处理问答》的基础上增添了新工艺、新装备、新标准等新内容，删去了过时淘汰的装置部分，编写了这本《感应热处理技术300问》。

<<感应热处理技术300问>>

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>