

<<热喷涂实用技术>>

图书基本信息

书名：<<热喷涂实用技术>>

13位ISBN编号：9787118044560

10位ISBN编号：7118044563

出版时间：2006-5

出版时间：国防工业

作者：王海军

页数：310

字数：358000

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>

## <<热喷涂实用技术>>

### 内容概要

本书系统地介绍了热喷涂的基础知识，一些典型的热喷涂设备的基本原理与组成，火焰喷涂、电弧喷涂和等离子喷涂的工艺特点，一些重要的热喷涂材料和涂层设计，涂层的质量检测，热喷涂涂层的机械加工与性能评价以及安全防护等内容。

本书注重理论与实际相结合，突出实用性，同时也介绍了热喷涂技术领域的最新发展和研究成果。可作为从事热喷涂的工程技术人员和大专院校相关专业的参考书，也可作为热喷涂技术普及读物和技术培训教材。

## <<热喷涂实用技术>>

### 书籍目录

第一章 热喷涂技术概述 1.1 热喷涂技术的定义和分类 1.2 热喷涂技术的发展概况 1.3 热喷涂涂层形成机理 1.4 热喷涂技术的特点 1.5 热喷涂技术的应用第二章 热喷涂材料 2.1 热喷涂材料分类和要求 2.2 热喷涂线材 2.3 热喷涂(熔)粉末材料第三章 热喷涂工件的表面制备 3.1 基体表面净化处理 3.2 基体表面预加工 3.3 基体表面粗化处理 3.4 非喷涂表面的保护第四章 热喷涂涂层设计 4.1 根据使用要求选择喷涂材料 4.2 复合涂层系统设计 4.3 喷涂工艺的选择第五章 火焰喷涂(熔)技术 5.1 气体燃烧火焰基础 5.2 火焰线材喷涂技术 5.3 火焰粉末喷涂技术 5.4 氧—乙炔火焰粉末喷熔技术第六章 电弧喷涂技术 6.1 电弧喷涂原理及特点 6.2 电弧喷涂设备 6.3 电弧喷涂工艺参数 6.4 电弧喷涂工艺 6.5 电弧喷涂的应用第七章 等离子喷涂技术 7.1 等离子喷涂的基本知识 7.2 普通等离子喷涂 7.3 低压等离子喷涂 7.4 超声速等离子喷涂 7.5 水稳等离子喷涂 7.6 三阴极等离子喷涂第八章 其它喷涂技术 8.1 激光喷涂技术 8.2 冷喷涂技术 8.3 电热爆炸喷涂技术第九章 热喷涂涂层的机械加工 9.1 热喷涂涂层机械加工的特点 9.2 热喷涂涂层的车削加工 9.3 热喷涂涂层的磨削 9.4 热喷涂涂层的电解磨削 9.5 热喷涂涂层的超声振动车削第十章 热喷涂材料与涂层检测 10.1 热喷涂粉末的性能检测 10.2 热喷涂涂层的性能检测第十一章 热喷涂的安全与防护 11.1 安全技术 11.2 劳动防护附录 部分推荐厂商及其产品参考文献

<<热喷涂实用技术>>

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>