

<<热喷涂技术问答>>

图书基本信息

书名：<<热喷涂技术问答>>

13位ISBN编号：9787118044706

10位ISBN编号：7118044709

出版时间：2006-4

出版时间：国防工业

作者：王海军

页数：228

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>

<<热喷涂技术问答>>

内容概要

本书共分九部分，包括热喷涂技术基础与热喷涂涂层，热喷涂材料，表面预处理，火焰喷涂，电弧喷涂，等离子喷涂，热喷涂涂层的机械加工，热喷涂涂层的检测，热喷涂安全与防护。

本书以解决实际问题为目的，共提出问题492个，针对每个问题的关键给出通俗易懂简明扼要的回答。

本书可供热喷涂技术领域的工程技术人员及蓝领工人阅读使用，也可供先进制造技术领域的设计人员，技术人员及大专院校相关专业的师生参考。

<<热喷涂技术问答>>

书籍目录

第一部分 热喷涂技术基础与热喷涂涂层1.1 热喷涂技术基础1 什么是热喷涂技术?2 热喷涂技术如何分类?3 热喷涂技术有哪些特点?4 热喷涂的工艺流程有哪些步骤?5 涂层与基体的结合机理有哪些?6 热喷涂中的喷涂与喷熔有哪些区别?7 如何选择喷涂与喷熔?1.2 热喷涂涂层的分类8 按涂层的性能,热喷涂涂层可分为哪几种?9 热喷涂涂层的结构有哪些特点?10 按涂层的性能,耐磨涂层可分为哪几种?11 软支承表面涂层具有什么特点与应用特性?12 硬支承表面涂层具有什么特点与应用特性?13 耐磨粒磨损涂层具有什么特点与应用特性?14 耐疲劳磨损涂层具有什么特点与应用特性?15 耐冲蚀涂层具有什么特点与应用特性?16 耐氧化气氛涂层具有什么特点与应用特性?17 根据腐蚀环境的不同,耐腐蚀涂层可分为哪几种?18 耐大气腐蚀涂层具有什么特点与应用特性?19 耐化学腐蚀涂层具有什么特点?20 耐气蚀涂层具有什么特点与应用特性?21 什么是热障涂层?22 热障涂层具有什么特点与应用特性?23 导电涂层具有什么特点与应用特性?24 电阻涂层具有什么特点与应用特性?25 可磨涂层具有什么特点与应用特性?26 恢复尺寸涂层具有什么特性?27 常用恢复尺寸涂层有哪些?28 复合涂层具有哪些特点?29 梯度涂层设计的目的是什么?1.3 热喷涂涂层的设计30 涂层设计的基本步骤有哪些?31 涂层设计对基体材料性能进行了解的目的是什么?32 待喷涂工件的结构设计应遵循什么原则?33 设计涂层材料时要了解涂层材料的哪此J生质?34 如何设计涂层厚度?35 设计粘结底层的标准是什么?36 粘结底层材料有什么要求?37 如何选择喷涂工艺?38 涂层设计时应对整个喷涂过程制定哪些技术标准?39 举例说明用化学热处理的方法如何改善热喷涂涂层性能?40 如何用电镀和热喷涂工艺技术的结合来改善喷涂层的性能?第二部分 热喷涂材料1 热喷涂材料是怎样分类的?2 热喷涂材料应满足哪些要求?3 热喷涂线材材料的种类和特点是什么?4 热喷涂粉末应具备哪些特性?.....第三部分 表面预处理第四部分 火焰喷涂第五部分 电弧喷涂第六部分 等离子喷涂第七部分 热喷涂涂层的机械加工第八部分 热喷涂涂层的检测第九部分 热喷涂安全与防护参考文献

<<热喷涂技术问答>>

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>