

<<金属磷化工艺技术>>

图书基本信息

书名：<<金属磷化工艺技术>>

13位ISBN编号：9787118059540

10位ISBN编号：7118059544

出版时间：2009-1

出版时间：胡国辉 国防工业出版社 (2009-01出版)

作者：胡国辉

页数：292

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>

<<金属磷化工艺技术>>

内容概要

《金属磷化工艺技术》全书共分12章，包括绪论、磷化的基本原理、磷化的前处理、磷化剂的工业生产、磷化工艺、影响磷化膜质量的因素、磷化工艺在工业上的重要应用、钢铁的氧化、铝合金及英他金属的磷化、磷化工艺设备、磷化膜质量评价、磷化工艺的清洁生产与环境保护。

<<金属磷化工艺技术>>

书籍目录

第1章 绪论1.1 磷化处理的目的是意义1.2 磷化膜的作用与用途1.3 金属磷化技术的发展历史1.4 国外磷化技术发展的动向第2章 磷化的基本处理2.1 磷化形成的原理2.2 磷化的Machu原理第3章 磷化的前处理3.1 金属的脱脂3.1.1 溶剂清洗3.1.2 有机溶剂清洗设备3.1.3 强碱液清洗3.1.4 低碱性液清洗3.2 化学除油剂中各组分的作用3.3 乳化除油及表面活性剂3.4 超声波脱脂3.5 电解除脂3.6 碱性脱脂槽的维护及管理3.7 脱脂剂的类型及使用技巧3.8 脱脂剂的组成及发展方向3.8.1 脱脂剂的组成3.8.2 脱脂剂的发展方向3.9 钢铁的腐蚀3.9.1 钢铁腐蚀的分类3.9.2 钢铁的大气腐蚀3.9.3 钢铁表面主要污物的类型3.10 化学除锈3.10.1 酸性清洗剂清洗3.10.2 化学除锈机理(以硫酸洗为例)3.10.3 铜件硫酸洗3.10.4 影响化学酸洗过程的因素3.10.5 酸洗溶液的配制与调整3.10.6 常用酸简介3.10.7 除锈添加剂3.10.8 不锈钢和耐热钢的除锈3.10.9 其他金属的除锈3.10.10 镁及其合金的除锈3.11 国外酸洗除锈工艺的发展3.12 钢铁零件酸洗工艺3.13 物理除锈3.13.1 高压水除锈3.13.2 火焰除锈3.14 除垢3.14.1 污垢分析3.14.2 工程实例3.14.3 除锈、除油复合处理3.15 除锈标准及检验方法3.15.1 除锈质量要求3.15.2 涂装前钢材表面锈蚀等级和除锈等级3.15.3 涂装前表面准备(酸洗)3.16 表面调整剂3.16.1 金属表面调整的处理方法3.16.2 表面调整剂的作用机理3.16.3 钛盐表面调整剂的制备3.16.4 酸性表面调整剂3.16.5 钢铁用磷酸锰系表面调整剂3.16.6 铝、镁及其合金用表面调整剂3.16.7 镀锌及其合金专用表面调整剂3.16.8 表面调整剂分析与检测第4章 磷化剂的工业生产4.1 磷化剂的工业生产4.2 磷化剂的基本分类.....第5章 磷化工艺第6章 影响磷化膜质量的因素第7章 磷化工艺在工业上的重要应用第8章 钢铁的氧化第9章 铝合金及其他金属的磷化第10章 磷化工艺设备第11章 磷化膜质量评价第12章 磷化工艺的清洁生产与环境保护附录1 GB8923-88涂前钢材表面锈蚀等级和除锈等级附录2 JB/T6978-93涂装前表面准备(酸洗)参考文献

<<金属磷化工艺技术>>

编辑推荐

《金属磷化工艺技术》可供从事表面处理，磷化工艺的一线技术人员参考，也可供相关专业的大专院校学生、老师阅读。

<<金属磷化工艺技术>>

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>