

<<实用表面前处理手册>>

图书基本信息

书名：<<实用表面前处理手册>>

13位ISBN编号：9787502592042

10位ISBN编号：7502592040

出版时间：2006-10

出版时间：化学工业出版社

作者：胡传炘 主编

页数：474

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>

<<实用表面前处理手册>>

内容概要

本书是第一版基础上的修订版。

该书从实用角度出发,对前处理各方面从基础知识,一般的除油、除锈、除垢、电抛光及化学抛光、磷化、氧化、钝化、水剂除锈到一些材料的应用实例进行了较详细的叙述,不求完备,但求简洁实用。

本书从实用角度出发,对前处理各方面从基础知识(电解质及电解定律、金属的腐蚀与防护、缓蚀剂、污垢等)到一般前处理方法进行了详细的介绍。

主要内容包括:金属表面手工及机械处理(磨光、抛光、刷光、抛丸、喷砂)、除油(电化学法、化学法、超声波法等)、除锈及除垢(机械法、高压水及火焰除锈、化学除垢)、电抛光及化学抛光、磷化、氧化、钝化、水剂除锈,比第一版增加了某些非金属材料(塑料、水泥、木材、橡胶、玻璃与陶瓷)表面前处理内容,并对近年来新发展的表面前处理设备、抛光膏及抛光液等也做了详细介绍。

特别是列举了大量前处理实例并对表面前处理环保要求及对策进行了讨论,内容更加全面。

本书适用于从事表面前处理生产第一线的技术人员阅读,也可供大专院校有关专业师生参考。

<<实用表面前处理手册>>

书籍目录

第1章 基础知识1.1 前处理技术现状及发展趋势1.1.1 引言1.1.2 前处理技术发展的简单回顾1.1.3 前处理技术现状及发展趋势1.2 电解质与电解定律1.2.1 电解质1.2.2 电化学反应1.2.3 电解液的基本性质1.2.4 电解定律1.3 金属的腐蚀与防护1.3.1 金属腐蚀与腐蚀分类1.3.2 腐蚀机理1.3.3 电极电位1.3.4 电位-pH值图1.3.5 腐蚀速度1.4 缓蚀剂1.4.1 缓蚀剂定义1.4.2 缓蚀剂分类1.4.3 缓蚀作用影响因素1.4.4 缓蚀剂的应用1.5 污垢1.5.1 概述1.5.2 锈垢(铁锈)1.5.3 水垢1.5.4 油垢1.5.5 生物污垢(生物覆盖层)第2章 金属表面手工及机械处理2.1 磨光2.1.1 磨光过程2.1.2 磨料2.1.3 磨光轮2.1.4 磨光带2.1.5 磨光润滑剂2.2 抛光2.2.1 抛光过程2.2.2 抛光轮2.2.3 抛光膏2.2.4 抛光液2.2.5 塑料的磨光与抛光2.3 成批光饰2.3.1 磨削介质2.3.2 普通滚光2.3.3 振动光饰2.3.4 离心滚光2.3.5 离心盘光饰2.3.6 旋转光饰2.4 喷砂2.4.1 喷砂的目的2.4.2 喷砂的种类2.4.3 喷丸或抛丸2.5 刷光2.5.1 刷光的目的2.5.2 刷轮的种类2.5.3 刷光工艺第3章 电抛光与化学抛光3.1 概述3.1.1 电抛光3.1.2 化学抛光3.2 钢铁的电抛光与化学抛光3.2.1 钢铁的电抛光3.2.2 钢铁的化学抛光...第4章 除油第5章 除锈第6章 磷化第7章 氧化第8章 钝化第9章 水剂防锈第10章 前处理举例第11章 表面前处理设备第12章 表面前处理环保要求及对策主要参考文献

<<实用表面前处理手册>>

编辑推荐

本书是第一版基础上的修订版。
该书从实用角度出发，对前处理各方面从基础知识，一般的除油、除锈、除垢、电抛光及化学抛光、磷化、氧化、钝化、水剂除锈到一些材料的应用实例进行了较详细的叙述，不求完备，但求简洁实用。

<<实用表面前处理手册>>

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>