

<<涂层技术原理及应用>>

图书基本信息

书名：<<涂层技术原理及应用>>

13位ISBN编号：9787502529192

10位ISBN编号：7502529195

出版时间：2000-9

出版时间：化学工业出版社

作者：宋幼慧

页数：375

字数：602000

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>

<<涂层技术原理及应用>>

内容概要

本书从实用角度出发，在对涂层技术的一般原理进行简介的基础上，将生产中经常用到的各种防腐涂层、耐磨损涂层、特种功能涂层、涂层工程应用及涂层性能检测作了详细介绍。本书可供有关技术人员、管理及营销人员、大专院校师生参考。

<<涂层技术原理及应用>>

书籍目录

第1章 总论 1.1 涂层定义 1.2 涂层形成机制 1.3 涂层附着力 1.4 涂层性能 1.5 基体前处理第2章 耐蚀涂层 2.1 热浸镀锌涂层 2.2 热浸镀铝涂层 2.3 热浸镀锡涂层 2.4 热喷涂铝或锌涂层 2.5 电镀锌及其合金涂层 2.6 电镀锡涂层 2.7 电镀锰涂层 2.8 电镀铅-锡合金涂层 2.9 一般涂料涂层 2.10 富锌涂层 2.11 磷酸盐涂层 2.12 铬酸盐涂层 2.13 锌扩散涂层 2.14 铝扩散涂层 2.15 铬扩散涂层 2.26 硅扩散涂层 2.17 钢筋混凝土表面的耐蚀涂层 2.18 钢筋混凝土表面的耐蚀涂层 2.19 耐腐蚀胶泥涂层第3章 耐磨涂层 3.1 电刷镀Ni-WNi-P-Co涂层 3.2 火焰及电弧喷涂Cr-Ni粉芯丝耐磨涂层 3.3 复合电镀耐磨涂层 3.4 离子镀TiN及TiC涂层 3.5 化学气相沉积TiN和TiC涂层 3.6 耐磨堆焊层 3.7 氧-乙炔火焰喷熔耐磨涂层 3.8 激光处理耐磨涂层 3.9 等离子喷涂耐磨涂层 3.10 铸渗复合耐磨涂层 3.11 硬质合金表面涂层第4章 特殊功能涂层 4.1 隐身功能涂层 4.2 抗海洋生物涂层及生物相容性涂层 4.3 热障涂层和可磨耗密封涂层 4.4 粘结固体润滑涂层 4.5 抗腐蚀磨损涂层与耐纤维磨损涂层 4.6 防粘减摩涂层和亲水与介电涂层 4.7 非晶态合金层 4.8 抗高温粘着磨损涂层与抗高温熔融金属或烷体侵蚀涂层 4.9 木材表面防装饰涂层第5章 工程应用 5.1 三峡工程涂层技术的应用 5.2 汽车工业涂层技术的应用 5.3 家电工业涂层技术的应用 5.4 大型钢结构热喷涂防腐 5.5 铁路钢桥防护涂层 5.6 埋地钢制管道防护涂层 5.7 涂层钢板 5.8 热喷涂涂层应用举例第6章 涂层性能的检测 6.1 概述 6.2 涂层的外观检验 6.3 涂层的厚度检验 6.4 涂层的耐蚀性检验 6.5 涂层的耐磨性试验 6.6 涂层的孔隙率试验 6.7 涂层的硬度试验 6.8 涂层的结合强度(附着力)试验参考文献

<<涂层技术原理及应用>>

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>