第一图书网, tushu007.com

<<彩色涂层钢板技术>>

图书基本信息

书名：<<彩色涂层钢板技术>>

13位ISBN编号：9787502564773

10位ISBN编号：7502564772

出版时间：2005-5

出版时间：化学工业出版社

作者：朱立徐小连

页数：301

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

第一图书网, tushu007.com

<<彩色涂层钢板技术>>

内容概要

彩色涂层钢板是指将有机涂料涂敷于钢板表面而获得的产品，已广泛地应用于建筑、交通运输、家具、电器等各个行业。
本书系统介绍了彩色涂层钢板的生产状况、生产工艺及质量控制。
内容包括彩色涂层钢板的发展、生产彩色涂层钢板使用的基板及涂料、生产工艺流程和设备、基板的表面处理、带钢的涂料涂敷、涂料的固化成膜、复层及压花等后处理工艺、生产中的安全与环境保护、生产中的质量管理、产品质量检验、彩色涂层钢板产品及应用。
本书可供从事彩色涂层钢板开发、生产和管理人员参考，也可作为冶金、建筑、家用电器设计及生产工程技术人员的参考资料。

第一图书网, tushu007.com

<<彩色涂层钢板技术>>

书籍目录

第1章 彩色涂层钢板的发展 1.1 国外彩色涂层钢板的发展 1.1.1 彩色涂层钢板生产的发展 1.1.2 彩色涂层钢板生产工艺发展 1.2 国内彩色涂层钢板生产技术的开发 1.3 国内彩色涂层钢板生产状况 1.3.1 国内彩色涂层钢板生产发展初期概况 1.3.2 国内彩色涂层钢板近期的发展 参考文献第2章 生产彩色涂层钢板使用的基板 2.1 生产彩色涂层钢板对基板的一般要求 2.1.1 板形 2.1.2 耐腐蚀性 2.1.3 表面状态 2.1.4 加工性能 2.2 生产彩色涂层钢板常用的基板 2.2.1 冷轧钢板 2.2.2 热浸镀锌钢板类的基板 2.2.3 电镀锌钢板 2.2.4 TFS钢板 2.3 对基板的质量管理 2.3.1 基板的订购 2.3.2 基板的接受入库 2.3.3 基板的开卷检查验收 2.3.4 热镀锌钢板质量检验 2.3.5 电镀锌原板的质量管理 2.3.6 TFS基板性能及试验方法 参考文献第3章 生产彩色涂层钢板使用的涂料 3.1 涂料的基本组成和性能 3.2 颜料及分散 3.3 溶剂和稀释剂 3.3.1 溶剂的溶解能力 3.3.2 溶剂的黏度和表面张力 3.3.3 溶剂的蒸发和挥发 3.3.4 常用溶剂 3.4 涂料中的常用助剂 3.4.1 调整表面张力的助剂(流平剂) 3.4.2 表面活性剂 3.4.3 影响表面光泽的助剂 3.4.4 其他助剂 3.5 关于涂料的一些性质 3.5.1 涂料的黏度 3.5.2 涂料的触变性 3.5.3 涂料的流平性 3.5.4 涂层中缩孔的产生 3.5.5 涂膜的附着 3.6 生产彩色涂层钢板常用的涂料 3.6.1 聚酯聚氨酯类 3.6.2 硅改性聚酯树脂 3.6.3 聚丙烯酸涂料 3.6.4 聚氯乙烯涂料 3.6.5 氟碳涂料 3.6.6 水剂涂料 3.7 底漆、黏结剂和背面漆 3.7.1 环氧类底漆 3.7.2 聚酯底漆 3.7.3 背面漆 3.8 功能性涂料 3.8.1 防冰雪涂料 3.8.2 排水涂料 3.8.3 书写板涂料 3.9 粉末涂料 3.10 涂料的使用 3.10.1 常用涂料性能 3.10.2 国内彩色涂层钢板用涂料概况 3.11 涂料的验收检验 3.11.1 原料入库 3.11.2 取样验收 3.11.3 涂料的初步检验 3.11.4 涂料性能的系统检验 3.11.5 长期储存涂料的检验 参考文献第4章 生产彩色涂层钢板的工艺流程和设备第5章 基板的表面处理第6章 带钢的涂料涂敷第7章 涂料的固化成膜第8章 复层及压花等后处理工艺第9章 彩色涂层钢板生产中的安全与环境保护第10章 彩色涂层钢板生产中的质量管理第11章 彩色涂层钢板产品质量检验第12章 彩色涂层钢板产品及应用第13章 彩色涂层钢板的展望

第一图书网, tushu007.com

<<彩色涂层钢板技术>>

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