

<<彩色涂层钢板生产工艺与装备技术>>

图书基本信息

书名：<<彩色涂层钢板生产工艺与装备技术>>

13位ISBN编号：9787502438364

10位ISBN编号：750243836X

出版时间：2006-1

出版时间：冶金工业出版社发行部

作者：李鸿波

页数：366

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>

## <<彩色涂层钢板生产工艺与装备技术>>

### 内容概要

本书从现代彩色涂层钢板生产的发展需要出发,全面、系统地介绍和阐述了采色涂层的防腐基础理论、辊涂生产工艺、涂层质量控制和产品用途等,同时对国内外采色涂层钢板生产线的设备和附属功能的作用作了详细介绍。

全书主要包括:概述、金属的防腐机理与采色彩色涂层钢板的防腐、涂层机组分类及布置、涂层工艺及设备、涂后工艺及设备、涂层的质量控制、涂层的性能检验、彩色涂层钢板的应用、采涂机组的废物处理、粉末涂层带钢的研究和发展趋势、附录等,内容丰富,可读性强。

本书可供采色涂层钢板生产技术人员、操作人员和管理人员阅读,也可供冶金、建材、家电、汽车、装饰行业的工程技术人员院校有关专业的师生参考,同时亦可作为企业与学校的培训教材。

## 作者简介

李鸿波，中冶京诚工程技术有限公司（北京钢铁设计研究总院）所属子公司北京京城之星科技开发有限公司副总经理，教授级高级工程师。

1985年以来，一直从事轧钢车间设备设计、技术开发、工程项目管理工作。

曾在国内几家钢铁公司的彩色涂层钢板生产线引进谈判中担任工艺、设备技术主谈工作，对当前国内、外彩色涂层钢板生产线的技术发展有深入的了解。

近年来在京诚科技公司主持了多条高水平国产化彩色涂层钢板生产线的设计、开发和总承包工程管理工作，具有丰富的彩色涂层钢板生产线建设经验和一定的理论水平。

# <<彩色涂层钢板生产工艺与装备技术>>

## 书籍目录

概述1 金属的防腐机理与彩色涂层钢板的防腐 1.1 金属的防腐机理 1.2 彩色涂层钢板的防腐2  
涂层机组分类及布置 2.1 机组分类 2.2 机组布置 2.3 机组布置图举例3 涂层工艺及设备 3.1  
入口段 3.2 工艺段 3.3 出口段4 涂后工艺及设备 4.1 印花 4.2 层压 4.3 压花 4.4  
可剥离保护层 4.5 平整和矫直5 涂层的质量控制 5.1 基材控制 5.2 预处理段控制 5.3 涂料  
和涂层控制 5.4 固化温度和涂后冷却控制 5.5 涂层产品外观质量分析 5.6 包装控制6 涂层的  
性能检验 6.1 试件取样 6.2 检验标准 6.3 检验环境 6.4 涂层板检验项目分述 6.5 层压板  
检验项目分述7 彩色涂层钢板的应用 7.1 彩色涂层钢板在建筑业的应用 7.2 彩色钢板在家电业  
中的应用 7.3 彩色钢板在其他行业中的应用8 采涂机组的废物处理 8.1 废水处理 8.2 废气处  
理 8.3 废渣处理9 粉末涂层带钢的研究和发展趋势 9.1 粉末涂料及其涂层工艺的概况 9.2 彩  
色涂层带钢机组采用粉末涂层工艺的探讨 9.3 国外关于钢卷粉末涂层工艺的研究动态 9.4 MSC公  
司EMB生产线 9.5 EMB技术的发展前景 9.6 EMB技术的实验设备附录参考文献

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>