

<<汽车涂料涂装技术>>

图书基本信息

书名：<<汽车涂料涂装技术>>

13位ISBN编号：9787122065643

10位ISBN编号：7122065642

出版时间：2010-1

出版时间：化学工业出版社

作者：欧玉春，童忠良 主编

页数：322

字数：454000

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>

<<汽车涂料涂装技术>>

内容概要

本书介绍内容清楚详尽、覆盖面大，主要包括汽车涂料涂装工艺、涂装控制系统、汽车修补涂装工艺、涂装弊病分析处理、涂装设备管理、涂装安全与三废处理、汽车涂料最新工艺配方等内容。所介绍内容新颖先进，体现了当前专业前沿技术，同时注重实用性和可操作性，能给实际操作带来较大指导。

本书既可供汽车生产厂涂装车间的工程技术人员及相关领域的操作人员阅读使用，也可供涂料生产厂的技术人员、科研人员参考。

<<汽车涂料涂装技术>>

书籍目录

第一章 绪论 第一节 汽车涂料概论 一、汽车涂料 二、汽车涂料分类 三、汽车涂料应用 四、汽车主要涂料品种 五、国内外汽车涂料的最新动态 第二节 汽车涂装概论 一、汽车涂装发展简史 二、汽车涂装工艺的特点与基本要素 三、涂装新材料应用 四、涂装新工艺应用 五、涂装新设备应用 第三节 汽车用涂装材料 一、汽车用涂装材料的选择原则 二、汽车涂装常用原料基本成分及原料性能 三、漆前表面处理 四、涂装前处理辅助材料 第四节 汽车用涂装材料概况 一、汽车用涂装材料的现状 二、汽车用涂装材料市场 三、汽车用涂装材料的未来发展 第五节 汽车涂装用底漆 一、汽车用底漆的特点及常用品种 二、汽车用金属闪光底色漆 三、常见高温烤漆 第六节 汽车用中间涂料和面漆 一、汽车用中涂漆的特点及常用品种 二、汽车用面漆特点及常用品种 第七节 环保型汽车面漆用粉末涂料 第八节 汽车用特种涂料 第二章 漆前表面处理 第一节 漆前表面处理概述 一、漆前表面处理的作用 二、被涂工件表面污物的来源及处理办法 三、表面处理对涂料与涂装质量的影响 四、漆前表面处理的方法和特点 五、漆前表面处理方法的选择 第二节 除锈 一、铁锈形成的主要原因 二、除锈的主要方法 三、机械除锈 四、除锈质量检查方法 第三节 除油 一、常见的除油工艺 二、除油质量检查方法 第四节 磷化处理 一、概述 二、磷化的作用 三、磷化膜分类 四、磷化膜的结构与电镜图 五、磷化成膜技术与配方举例 六、磷化成膜机理 七、影响磷化的因素 八、磷化工艺和磷化方式 九、脱脂磷化喷淋工艺举例 十、磷化膜质量评定项目与方法 十一、磷化质量控制及检测方法 十二、相关磷化国家标准 第五节 氧化处理 一、化学氧化 二、铝阳极氧化 三、阳极工艺实例 四、铝表面处理技术——微弧氧化 第六节 汽车塑料件表面处理 一、概述 二、汽车塑料件在表面处理中应用的方法 三、汽车塑料件的物理化学处理 四、塑料表面处理评价 第三章 汽车涂装方法与装备 第一节 空气喷涂 一、空气喷涂概述 二、空气喷涂设备 三、空气喷涂操作要点 第二节 加热喷涂 一、原理 二、加热装置 三、加热喷涂特点 第三节 低压力高流量空气喷涂 一、原理与特点 二、HVLP喷涂设备 三、如何选择HVLP设备 第四节 高压无气喷涂 一、原理与特点 二、高压喷涂设备 三、高压喷涂工艺条件 四、改进型高压喷涂 第五节 静电喷涂 一、概述 二、静电涂装特点 三、静电涂装的原理 四、静电喷涂的分类 五、影响静电喷涂质量的主要因素 六、静电喷涂实例 七、影响空气静电喷涂效果的工艺条件 第六节 粉末涂装 一、粉末涂装的特点 二、粉末涂装方法 三、粉末涂装工艺 四、粉末涂装工艺的影响因素 五、粉末静电喷涂工艺 第七节 电泳涂装 一、电泳涂装原理 二、电泳涂装特点 三、电泳涂装工艺过程与影响电泳涂装的参数 四、电泳涂装设备 第八节 涂装方式的选择 一、涂装方式的选择 二、高效涂装方法 第九节 喷漆烤漆房 一、喷漆房 二、烤漆房 三、喷漆烤漆房的配置 第十节 汽车涂装设备的发展 一、Ro?Dip输送技术 二、VarioShuttle输送技术 第四章 涂装工艺配方 第五章 汽车涂装工艺设计与涂装控制系统 第六章 汽车制造涂装工艺 第七章 汽车修补涂装工艺 第八章 汽车涂装常见缺陷及防治 第九章 汽车涂装生产与设备管理 第十章 汽车涂装质量控制、检测与标准化 第十一章 汽车涂装安全与三废处理 参考文献

<<汽车涂料涂装技术>>

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>