

<<汽车涂装技术>>

图书基本信息

书名：<<汽车涂装技术>>

13位ISBN编号：9787564015510

10位ISBN编号：7564015519

出版时间：2008-6

出版时间：北京理工大学出版社

作者：李远军 编

页数：170

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>

<<汽车涂装技术>>

内容概要

《汽车涂装技术》系统介绍了汽车涂装基本材料的组成和分类、汽车涂装修理过程中常用设备的种类和使用方法。

详细地介绍了汽车修理过程中的涂装工艺、方法和技巧，并对涂装过程中的涂膜缺陷及预防措施进行了分析。

本书供汽车整形技术专业教学使用，也可作为相关行业岗位培训或自学用书，同时可供汽车维修人员参考阅读。

<<汽车涂装技术>>

书籍目录

第一章概述第一节汽车涂装的发展简史第二节汽车修复涂装技术的特点第三节汽车涂装技术的基本要素复习题第二章车身表面修复涂装的安全知识第一节车身修复车间作业第二节车间安全第三节个人安全与防护第四节环境保护复习题第三章车身表面修复涂装设备、工具及其使用第一节压缩空气供给系统第二节喷漆间、烤漆间及相关设备第三节打磨、抛光、刮涂工具及其使用第四节喷枪的使用与维修保养第五节其他设备复习题第四章车身表面喷涂材料第一节车身表面涂料的作用第二节车身表面涂料的成分与分类第三节内涂层涂料第四节面层涂料第五节面层涂装辅助材料复习题第五章表面喷涂的准备工作第一节表面处理前的评估第二节表面处理工艺第三节损坏涂层的清除方法第四节内涂层涂料的选定第五节遮蔽方法复习题第六章涂装工艺第一节车身漆面修复程序第二节面漆喷涂工艺第三节车身的涂装修补第四节漆面检查及精修复习题第七章涂料的选择与面漆的调配第一节面漆涂料的类型第二节确定原有漆层的类型第三节颜色和纹理的协调第四节试验板复习题第八章塑料件的漆面修理第一节塑料的类型第二节塑料件喷涂前的准备第三节汽车塑料零部件的面漆第四节木纹转换贴膜、贴条纹装饰复习题第九章常见涂装缺陷及防治第一节涂装常见涂膜缺陷分析第二节涂膜缺陷的防治方法复习题参考文献

章节摘录

第一章 概述 第三节 汽车涂装技术的基本要素 为使涂层满足汽车高保护性、高装饰性的技术要求，或者恢复涂层在使用环境中所必需的保护和装饰功能，必须精心设计涂装工艺，掌握和控制涂装各要素，以保证涂装质量，获得最佳的涂层和最大限度的经济效益。

因此，无论是汽车制造涂装还是汽车修补涂装，其关键是涂装材料、涂装工艺、涂装设备、涂装环境和涂装管理这5个主要影响要素。

1. 涂装材料 涂装材料的质量和作业配套性是获得优质涂层的基本条件。

材料选择不好，不仅影响涂装质量，而且还会增加不必要的涂装成本。

汽车修补涂料和汽车制造涂料是不同的。

因此在选用涂料时要根据实际情况，从涂膜性能、作业性能和经济效益等方面综合衡量，汲取他人经验或通过实验确定之。

如果忽视涂膜的性能单纯考虑涂料的价格，有时会明显地影响涂膜质量，缩短涂层的使用寿命，从而造成更大的经济损失。

如果涂料选用不当，即使精心施工所得涂层也不可能获得良好的效果，如内用涂料用做面漆，就会早期失光、变色和粉化；在硝基旧漆层上喷涂双组分面漆会出现咬底、开裂等现象。

又如含铁颜料的涂料涂在黑色金属表面是好的防锈涂料，而涂在铝制品表面上反而会促进铝的腐蚀。

2. 涂装工艺 涂装工艺是充分发挥涂装材料的性能、获得优质涂层、降低生产成本、提高经济效益的必要条件。

涂装工艺包括所采用的涂装技术的合理性和先进性，涂装设备和工具的先进性和可靠性，涂装环境条件和工作人员的技能、素质等。

如果涂装工艺与设备选择和配套不当，即使采用优质涂料，要获得优质涂膜也是困难的。

若设备生产效率低则势必造成涂装工程的成本增高，使经济效益下降。

涂装环境的好坏直接影响到涂膜的质量，高级装饰性的汽车车身涂装必须在除尘、通风、照明良好的环境下操作。

涂装操作人员的技能熟练程度和责任心是影响涂装质量的人为因素，加强操作人员的培训，提高人员的素质是非常必要的。

.....

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>