# <<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: 9787040167443

10位ISBN编号:7040167441

出版时间:2005-7

出版时间:高等教育出版社(蓝色畅想)

作者:吴兴敏

页数:130

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>>

#### 前言

随着中国加入世界贸易组织,以及汽车技术的飞速发展,汽车维修业已成为具有很大发展空间和 极具挑战性的行业。

一方面国外汽车制造商进入我国市场,给汽车维修业带来很大商机;另一方面,由于国外先进管理制度和维修技术的加入,给我们带来很大挑战。

汽车维修业如何面对当前维修市场的现实情况,分析和研究国内外汽车维修业的发展动向,给高等职业教育汽车运用与维修专业的人才培养提出了新的要求。

本书为高等职业教育汽车运用与维修专业编写。

教材全面、系统地阐述了汽车涂装技术的基础知识,汽车涂装常用修补涂料的种类、性能及选用,涂 料的调配,常用工具设备的性能、选用及使用方法,汽车局部和整车修补涂装工艺,涂膜常见病态及 防治方法。

内容新颖,图文并茂,实用性强。

除可作为高等职业院校汽车运用与维修等相关专业教材外,还可供汽车行业工程技术人员参考使用。 本书由辽宁省交通高等专科学校吴兴敏担任主编,参编人员有惠友礼、张红伟、王立刚、张启新 、杨智永、蔡国、何雷、徐辉、黄宜坤等。

全书由沈阳伟华名车维修行经理佟志伟审阅。

在本书编写过程中,得到了沈阳鑫通汽车维修站、沈阳融信汽车维修厂相关人士的大力支持,在此一 并表示感谢。

由于编者水平有限,难免有疏漏和不足之处,敬请读者批评指正。

## <<汽车涂装技术>>

#### 内容概要

《汽车涂装技术》全面、系统地阐述了汽车涂装技术的基础知识,汽车涂装常用修补涂料的种类、性能及选用,涂料的调配,常用工具设备的性能、选用及使用方法,汽车局部和整车修补涂装工艺,涂膜常见病态及防治方法。

内容新颖,图文并茂,实用性强。

《汽车涂装技术》除可作为高等职业院校汽车运用与维修等相关专业教材外,还可供汽车行业的工程 技术人员参考使用。

## <<汽车涂装技术>>

#### 书籍目录

单元一表面预处理课题1.1 洗车一、全车清洗二、车身待涂表面的清洗课题1.2 鉴别涂料与评估损坏程 度一、鉴别涂料二、评估损坏程度课题1.3 手工清除旧漆一、用铲刀铲除旧漆二、加热法除旧漆三、砂 纸打磨除旧漆课题1.4 利用打磨机清除旧漆一、打磨机的分类二、打磨机的选择三、与打磨机配套的砂 纸和砂纸磨盘四、选择合适的砂纸粒度五、手工机械打磨的操作方法六、砂光操作工艺课题1.5 喷砂法 和化学法清除旧漆一、喷砂(喷丸)除漆旧法二、化学除旧漆法课题1.6金属表面的除油和除锈一、金 属表面的除油处理二、除锈课题1.7金属表面的磷化、氧化与钝化处理一、磷化处理二、氧化处理三、 钝化处理课题1.8 非金属表面的处理一、木材二、塑料单元二 喷涂底漆课题2.1 涂料及底漆的一般知识 一、涂料的分类二、涂料命名三、涂料型号四、涂料组成五、涂料的干燥六、底漆的一般知识课题2.2 底漆涂装常用工具与设备一、空气喷涂的特点二、空气喷涂的基本原理三、空气喷涂的基本设备课 题2.3 涂料的选配与调制一、涂料的选配二、涂料的调制(调粘度)课题2.4 底漆喷涂操作一、遮盖二 喷枪的调整三、喷涂操作要领四、不同板件的走枪顺序五、喷枪的日常维护六、涂装施工安全防护 单元三 中间涂料的涂装课题3.1 刮腻子与打磨一、中间涂料的一般知识二、刮腻子的一般知识三、刮 腻子四、腻子的干燥五、打磨腻子课题3.2 二道浆的喷涂与打磨一、二道浆的功用二、二道浆的喷涂三 漆课题4.1 面漆配色的基础知识一、面漆的一般知识二、光与颜色的一般知识三、金属闪光色的形成四 珍珠色课题4.2 面漆的配色一、颜料及色母二、调漆注意要点三、配色程序四、涂料用量的确定五、 调色设备六、胶片调色七、微机调色八、涂料的调制(调粘度)课题4.3 面漆喷涂一、面漆喷涂前的准 备二、面漆喷涂的涂料准备与喷枪选择三、面漆的喷涂手法四、全涂装面漆喷涂五、局部修补涂装喷 涂六、面漆层的干燥七、抛光八、打蜡九、部件的安装与清扫作业课题4.4 汽车用塑料件的涂装一、汽 车用塑料件的涂装特点二、塑料件涂装用材料三、汽车塑料件的喷涂施工课题4.5 涂膜的病态与防治

### <<汽车涂装技术>>

#### 章节摘录

刮腻子时应注意以下事项: (1)刮涂前被涂装表面必须干透,以防产生气泡或龟裂,若被涂装表面过于光滑,可先用砂纸打磨,以使腻子与底面结合良好。

- (2)应在一两个来回中刮平,手法要快要稳,不可来回拖拉。 拖拉刮涂次数太多,腻子易拖毛,表面不平不亮,还会将腻子里的涂料挤到表面,造成表干内不干, 影响性能。
  - (3) 洞眼缝隙之处要用刮刀尖将膩子挤压填满,但一次不宜刮涂太多太厚,防止干不透。
- (4) 刮涂时,四周的残余腻子要及时收刮干净,否则表面留下残余腻子块粒,干燥后会增加打磨的工作量。
- (5)如果需刮涂的腻子层较厚,要多层刮涂时,每刮一道都要充分干燥,每道腻子不宜过厚, 一般控制在0.5mm以下,否则容易收缩开裂或干不透。
- (6)自配的桐油厚漆石膏腻子不宜加水过多,加入的熟桐油不能过少,以防止腻子变粉,刮涂后易起泡和开裂脱落。
- (7)腻子刮涂工具用完后,要清洗干净再保存。 刮刀口及平面应平整无缺口,以保障刮涂腻子的质量。
- (8)夏季天气炎热,温度较高,腻子容易干燥,成品腻子可用稀料盖在上面,自配的石膏腻子可用湿布或湿纸盖住。
- 冬季放在暖处,以防结冻,用时可加些清漆和溶剂,但不宜久放。

# <<汽车涂装技术>>

#### 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