

<<汽车涂装教程>>

图书基本信息

书名：<<汽车涂装教程>>

13位ISBN编号：9787111229179

10位ISBN编号：7111229177

出版时间：2008-1

出版时间：机械工业

作者：谭本忠 编

页数：180

字数：287000

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>

## <<汽车涂装教程>>

### 内容概要

本书从汽车涂装的历史讲起，全面系统地介绍了涂装作业的安全与防护、涂装设备及使用、汽车涂装的调配、汽车涂料、底漆的喷涂、中涂层涂料的涂装、面漆的涂装、塑料件修理与涂装，以及汽车漆施工常见问题及对策等内容。

书中对汽车涂装作业中的设备使用、操作要点、注意事项均进行了重点讲述，每章都配备了相应的思考题。

本书通俗易懂，条理清晰，尤其注重实践，图文并茂。

本书适合广大汽车维修一线技术人员学习参考，也可供汽车相关职业院校师生学习使用。

## &lt;&lt;汽车涂装教程&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第一章 汽车涂装概述 第一节 汽车车漆的发展史 第二节 汽车涂装 思考题第二章 涂装作业的安全与防护 第一节 工具与安全使用 第二节 环境保护与人身防护 第三节 安全与保护措施 第四节 厂区安全事项 思考题第三章 汽车涂装装备及使用 第一节 压缩空气供应系统 第二节 喷枪与喷涂设备 第三节 涂装房与烤漆房 第四节 其他设施与用品 思考题第四章 汽车涂装的调配 第一节 颜色 第二节 调色设备 第三节 颜色的调配 第四节 涂料的选配调制 思考题第五章 汽车涂料 第一节 涂料的组成、分类、命名及型号 第二节 车身修补涂料 第三节 汽车涂膜的检测 思考题第六章 涂装前准备 第一节 清洁与评估 第二节 底材处理 思考题第七章 底漆的喷涂 第一节 底漆喷涂的基础知识 第二节 喷涂前的准备工作 第三节 汽车底盘装甲喷涂工艺 思考题第八章 中涂层涂料的涂装 第一节 中涂层涂料的一般知识 第二节 刮原子灰与打磨 第三节 中涂漆的喷涂与打磨 思考题第九章 面漆的喷涂 第一节 面漆的种类 第二节 修复面漆的选择 第三节 面漆的配色 第四节 面漆喷涂的操作 思考题第十章 塑料件修理与涂装 第一节 车身塑料件的特性及修复程序 第二节 车身塑料板件的焊接 思考题第十一章 汽车涂装施工常见问题及对策 思考题参考文献

## 章节摘录

第一章 汽车涂装概述 第一节 汽车车漆的发展史 一、汽车车漆的发展史 (1) 1886~1923年 卡尔·本茨研制成功第一辆汽车, 汽车上的涂料是由一些如亚麻仁油、松油、凡立水、炭黑等物质配制而成的, 只能用刷子反复地刷涂在车表面, 涂装一辆车大约需要一到两周时间, 严重限制了汽车的大批量生产。

(2) 1924年 杜邦公司研制出世界上首先使用喷枪喷涂的汽车漆——杜邦硝基漆(DUc0), 从而将每辆汽车的涂装时间缩短到几小时, 使汽车的生产批量有所提高, 加快了汽车生产的步伐。同时, 还成功开发出硝化棉汽车修补漆。

(3) 1929年杜邦公司率先推出第一种用合成树脂——醇酸树脂制成的醇酸磁漆, 它具有更好的光亮度和耐久性。

(4) 1935年杜邦又首先推出汽车漆调色系统, 打破汽车漆由原先的黑色一统天下的局面, 使五彩缤纷的汽车行驶在世界各地, 为都市增添了色彩。

此后, 汽车漆的发展日新月异。

(5) 20世纪50年代 杜邦公司推出了今天仍在使用的(LucITE)丙烯酸快干漆。它很快取代了硝基漆而成为第三代汽车漆。

(6) 20世纪60年代出现了氨基高温烤漆、聚氨酯高温烤漆等, 使汽车漆的光亮度、耐久性和硬度进一步提高。

同时开发了防锈静电涂装、粉末涂装和高静电涂装等, 使汽车的喷涂技术有了一个新的突破。

(7) 20世纪70年代 双层烤漆采用底涂层罩透明涂层面漆的工艺首先出现在欧洲, 因漆面具有耐久性和高光亮度, 被日本和美国的汽车制造商相继采用。

该工艺为金属漆和珍珠漆的开发奠定了基础。

同时新型的金属漆和珍珠漆逐渐被汽车生产厂使用。

配上高亮度的清漆罩光, 使汽车颜色日益美观, 并开始影响客户的购买选择。

与此同时, 出现了硬度和光亮度均优于原有丙烯酸漆的热固型丙烯酸漆。

.....

## &lt;&lt;汽车涂装教程&gt;&gt;

## 编辑推荐

广州市凌凯汽车技术开发有限公司是一家专注于汽车职业教学与职业培训服务领域的新兴企业。企业集教研、专业图书编写和销售三位一体，将汽车资料编写作为主攻方向，以市场需求为导向，以客户要求为宗旨，全力打造符合中国汽车维修职业教学特色的技术培训与技术资料品牌，为汽车专业教学与职业培训的企事业单位和公司提供上乘的技术、优质的产品和称心的服务。

公司下设主要部门有：汽车技术资料编辑部、市场拓展部及遍布全国二十多个省市的直营超市。全公司拥有上百名专业讲师、专职编辑、汽修技师和工程开发人员。公司主营汽车维修资料图书、教材、教学软件的编写和编制，以及汽车故障诊断仪器的销售，服务网络遍布全国各大省市，提供优良及时地售后服务与技术支持。

依托公司在教学设备开发和教学资料编辑上的优势，经广州市劳动和社会保障局批准，公司还创建了广州市凌凯汽车职业培训学校。

这是一所集研发与职业培训为一体的新型汽车职业培训学校，学校地处广州市萝岗区，毗邻科学城，交通方便。

学校拥有一批高素质的专职专业教师，教学管理严格，教学设施完善。

学校本着“面向市场需求，培养实用人才”的办学理念，注重职业道德教育，切实保障培训质量。

学校以“模块化一体式流程教学”为特色，学员按需择学，老师因材施教，注重专业基础知识的教育，注重专业技能的培养，致力于提高学生的综合素质以及动手能力。

经过几年的发展，学校已形成教学研究、培训学习和毕业推荐为一体的格局。

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>