

<<汽车油漆调色技术教程>>

图书基本信息

书名：<<汽车油漆调色技术教程>>

13位ISBN编号：9787111387183

10位ISBN编号：711138718X

出版时间：2012-6

出版时间：机械工业出版社

作者：尹根雄，彭常青 著

页数：92

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>

<<汽车油漆调色技术教程>>

内容概要

《汽车维修油漆工系列丛书：汽车油漆调色技术教程（第2版）》分为6章，用通俗易懂的语言详细描述了汽车修补漆知识、汽车油漆修补涂装工艺、颜色理论与调色基础知识以及喷涂操作常见问题处理方法，用大量的图片详尽介绍了汽车油漆手工调配与电脑调色技巧。

第2版增加了色母图片表，以满足读者对颜色分析的要求，并增加了一些常见色系、车型颜色的配方以及对汽车油漆店或调漆店经营的一些建议。

《汽车维修油漆工系列丛书：汽车油漆调色技术教程（第2版）》凝聚了一个调色工作者十余年的工作经验和心血。

相信通过对《汽车维修油漆工系列丛书：汽车油漆调色技术教程（第2版）》的学习，读者可以快速掌握与提高汽车油漆的调色技术。

《汽车维修油漆工系列丛书：汽车油漆调色技术教程（第2版）》适合塑料、五金及汽车行业的油漆工、汽车油漆调色技术人员参考使用。

<<汽车油漆调色技术教程>>

书籍目录

第2版前言第一章 汽车修补漆知识一、什么是油漆？

二、油漆的成分三、汽车油漆涂层的作用四、汽车面漆的性能要求五、汽车修补涂层的分解六、国内外主要汽车修补漆品牌七、汽车修补漆常用的配套产品与性能要求八、1K色母与2K色母的定义与区别九、汽车金属漆知识十、认识珍珠漆十一、常见涂料术语及解释第二章 汽车修补漆工艺一、常见的双工序修补工艺二、气压喷涂方法与技巧三、驳口修补工艺四、整车修补涂装工艺五、汽车修补后对漆膜进行研磨抛光的工艺第三章 颜色理论与调色基础知识一、颜色三属性与具体分析二、颜色三属性之间的相互关系三、视觉的三大要素四、三原色知识五、配色的三个原则六、调色基本步骤和方法七、观察颜色的方法第四章 手工调色方法与技巧一、调色之前的准备工作二、色母走向分析介绍与常用色母色相图片分析二、手工调色的步骤与方法四、2K素色漆调色技巧五、2K素色漆调色实例六、金属漆之银粉漆调色技巧七、金属漆之银粉漆调色实例八、金属漆之珍珠漆调色技巧九、金属漆之珍珠漆调色实例十、调漆样板的制作方法第五章 电脑调色知识一、电脑调漆的基本原理一、电脑调色中心设备和资料二、电脑调色举例与操作步骤四、电脑调漆注意事项第六章 汽车修补漆喷涂后常见问题处理一、喷涂后轻微色差的处理方法二、喷涂后常见问题处理

<<汽车油漆调色技术教程>>

章节摘录

1.油漆的定义 油漆是涂料的俗称。

过去的漆主要是用天然树脂如桐油、生漆、松香等生产的，几千年来一直沿用“油漆”这一名称。随着科学技术的不断发展，各种合成树脂已大部分或全部取代了天然树脂。

目前国家标准确定用“涂料”作为油漆的统称。

由于生产实践中行业术语用“油漆”较多，所以本书仍用“油漆”一词。

2.涂料的定义 涂料是指涂于物体表面，能形成牢固附着的、连续的，具有保护、装饰和特殊性能（如绝缘、防腐、标志、伪装等）涂膜的有机高分子化合物或无机化合物的液态或固态材料。

油漆的成分油漆一般由树脂、颜料、填料、溶剂和助剂组成，它们在油漆中起着不同的作用。

1.树脂 树脂是油漆中的成膜物质，是油漆的主要成分，对涂料的性质起着决定性的作用。

用于汽车油漆的树脂一般有环氧树脂、丙烯酸树脂和聚氨酯等合成材料，可以满足汽车油漆需要的耐候性、耐腐蚀性以及耐擦伤性（硬度）等。

2.颜料 颜料可以使油漆呈现出丰富的颜色，使油漆具有一定的遮盖力，并且具有增强涂膜力学性能和耐久性的作用。

此外，颜料还可以提高表面强度和黏合性，改善漆面光泽。

3.填料 填料在油漆中主要起到填充作用。

填料可以降低油漆成本，增加涂膜的厚度，增强涂膜的机械性能和耐久性。

4.溶剂 溶剂的主要作用是溶解和稀释成膜物，使油漆在施工时易于形成比较完美的漆膜。

溶剂在油漆中所占比例大多在50%以上，溶剂在涂料施工结束后，一般都挥发到大气中，很少残留在漆膜内，如稀释剂、天那水等。

5.助剂 助剂在油漆中用量很少，但作用很大，是油漆不可或缺的组成部分。

常用的助剂有消泡剂、润湿剂、流平剂、防沉剂、防橘皮剂和催干剂等。

喷涂施工中有防白水、防走珠水（鱼眼）等。

三、汽车油漆涂层的作用 1.保护车身 传统的车身主要是由钢板制成的，空气中的氧和水分会与车身发生反应，从而导致锈蚀。

油漆可以防止锈蚀的发生，从而保护车身。

2.增加美观 车身形状是由表面造型和线条组成的，如平面、曲面以及各种曲线。

油漆可以使这些表面和线条更具立体感，增加车身的美观。

3.起标志作用 用特定的颜色表明汽车用于特定的用途，这种作用在特种汽车上非常普遍，如各种工程类车、消防车等。

4.提高质量 高性能的油漆不仅是车身防腐的保护层，增强车身的美感，满足人们的视觉享受，还可以延长车身的使用年限，使汽车的质量和价值更高。

四、汽车面漆的性能要求 汽车基材不仅要用底漆防腐、防锈，更重要的是用面漆涂装，以提高对金属的保护。

面漆不但要有优良的装饰性（漆膜色彩鲜艳、光亮丰满），而且需要良好的保护性。

漆膜有耐候，耐水、耐油、耐磨及耐化学腐蚀性能的要求，因此，在选择汽车用面漆时应从以下几个方面来考虑。

.....

<<汽车油漆调色技术教程>>

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>