

<<汽车漆汽车修补漆与涂装技术>>

图书基本信息

书名：<<汽车漆汽车修补漆与涂装技术>>

13位ISBN编号：9787122134752

10位ISBN编号：712213475X

出版时间：2012-6

出版时间：化学工业出版社

作者：汪盛藻

页数：434

字数：729000

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>

<<汽车漆汽车修补漆与涂装技术>>

前言

汽车工业与房地产业一直以来都是公认的国民经济的两大重要支柱产业。国民经济持续发展的现实让越来越多的人相信；汽车业是一个可以带动一系列相关行业的朝阳产业。不少经济学家指出:汽车业每增加一个百分点的产出,就能使国民经济各个环节总体增加10个百分点的产出;汽车产业每增加一个就业机会,就可在其上下游产业中带来10~15个就业机会!

汽车工业在国民经济中的重要性由此可见一斑!

十多年前,笔者曾经出版过一本名为《汽车修补涂料及其修补技术》的书籍。

回忆起当初撰写该书时,我国汽车行业还没有真正成为国民经济的支柱产业,轿车是否可以进入“寻常百姓家”的大辩论还在激烈地进行着。

尽管如此,笔者在该书的前言中还是满怀激情地写到:“预计到2000年我国汽车总产量可达270万辆左右,汽车保有量将达到2000余万辆”。

然而汽车工业的发展已远远超过当初的乐观预测!

我国汽车总产量已由1999年的170万辆增加到2009年的1382万余辆,轿车产量已由57万辆飞速增加到750万辆。

如此惊人的增长速度不仅大大超过西方发达国家,即使是依托于汽车工业起飞的号称亚洲四小龙之一的韩国也都望尘莫及!

汽车工业的迅速发展,为汽车涂料提供了广阔的发展空间,近年来我国不少大中型涂料骨干企业通过引进技术、合资合作,已经形成年产汽车涂料20余万吨的生产能力,这和当前汽车工业对其涂料的需求大体相当。

目前我国汽车业每年约需汽车涂料20余万吨,其中汽车原厂漆(OEM)16万~17万吨(电泳底漆5万~7万吨,中间涂料7万~8万吨,各类面漆4万~5万吨,PVC抗石击涂料2万~3万吨,其他类型涂料2万吨左右),汽车修补漆约10万吨左右。

显然汽车涂料市场还有相当大的市场空间。

就其涂装工艺而言,汽车涂装领域囊括了涂料行业中诸如电泳、阴极和阳极电泳、空气雾化喷涂、高压无气喷涂、静电旋杯等几乎所有涂装手段。

因此不少业内人士都认为:汽车涂料,尤其是轿车涂料领域,可以代表一个国家涂料工业的最高技术水平和发展方向。

随着汽车工业的飞速发展,对有关知识方面的需求显然不言而喻。

化学工业出版社力荐此书的出版,显然是适应当前汽车及其涂装业的需要。

本书的出版旨在贴近生产实际,关注基层技术人员的需求,以务实的角度来解析汽车涂料及其涂装。

为此,对于涉及理论方面的一些问题仅作一般性探讨,而对于生产、施工等实际则予以重点叙述。

本书在编写过程中得到不少业内朋友的支持和帮助,包括河北大学耿耀忠教授、武汉大学林安教授、江门制漆总厂副总经理程建先生、东莞博德化工有限公司总工程师汪培书先生以及大昌树脂(惠阳)有限公司洪连周先生等,笔者在此一并致以衷心的感谢!

由于编者水平有限,不足之处在所难免,希望广大读者批评指正。

汪盛藻于上海 2011年11月19日

<<汽车漆汽车修补漆与涂装技术>>

内容概要

汪盛藻编写的《汽车漆汽车修补漆与涂装技术》共分为四个部分：第一部分为汽车涂料用树脂及配套材料，主要介绍汽车涂料用几种重要树脂、交联剂、颜填料、助剂等配套原材料的基本知识以及它们在汽车涂料中应用的特点等；第二部分为汽车原厂漆，主要讲述汽车原厂漆系统中底漆、中间涂料、面漆等的品种及其基本构成，汽车原厂漆典型的涂装工艺，日常管理以及当代涂装设备及工艺的进步等；第三部分为汽车修补漆，主要讨论汽车修补漆系统的基本构成和性能与配色，其中重点介绍了基层工程技术人员颇感兴趣的有关汽车修补涂料常用的配色系统、电脑配色的基础知识以及单色浆方面的内容，对于现今市面上较有代表性的名牌产品亦作简单评价；第四部分为汽车涂料的性能检验，在这一部分中，介绍了原漆和漆膜性能检验中与汽车漆相关性较强的一些基本项目以及这些项目的特点，概括了汽车漆缺陷产生的原因及其防止方法等。

《汽车漆汽车修补漆与涂装技术》可供从事汽车漆、汽车修补漆研发、生产、管理和涂装的工程技术人员使用，也可供大专院校相关专业师生参考。

<<汽车漆汽车修补漆与涂装技术>>

书籍目录

绪论

第一部分 汽车涂料用树脂及配套材料

第1章 醇酸及聚酯树脂类

第2章 丙烯酸树脂类

第3章 硝基纤维素类

第4章 环氧树脂类

第5章 聚丁二烯树脂及其他合成树脂

第6章 交联剂用树脂

第7章 颜填料及助剂

第二部分 汽车原厂漆

第8章 涂料材料

第9章 阴极电泳底漆涂装设备及工艺

第10章 面漆及中间涂料涂装设备及工艺

第三部分 汽车修补漆

第11章 涂料材料

第12章 汽车修补涂料系统与配色

第13章 汽车修补施工及设备

第四部分 汽车涂料的性能检验

第14章 原漆性能检验

第15章 涂层性能检验

第16章 漆膜缺陷、起因及解决措施

附录 常用有机过氧化物和偶氮化合物半衰期和温度的曲线

参考文献

<<汽车漆汽车修补漆与涂装技术>>

编辑推荐

《汽车漆汽车修补漆与涂装技术》可供从事汽车漆、汽车修补漆研发、生产、管理和涂装的工程技术人员使用，也可供大专院校相关专业师生参考。

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>