

汽车装饰美容 实用手册

张德金 主编



机械工业出版社
CHINA MACHINE PRESS



汽车装饰美容实用手册

张德金 主编



机械工业出版社

本手册详细介绍了汽车装饰美容的基本知识,并着重于实际应用和操作。主要内容有:汽车装饰美容概述、汽车外部装饰、汽车内室装饰、汽车漆膜的修复、汽车外部清洗护理、汽车内室清洗护理、汽车的美容护理、汽车精品的选装和汽车的豪华装饰及鉴赏等。

本手册在编写过程中,力求做到内容全面、详细、简明扼要、通俗易懂,以利于读者自学和实际应用。

图书在版编目(CIP)数据

汽车装饰美容实用手册/张德金主编. —北京:机械工业出版社,
2004.2

ISBN 7-111-13940-2

I. 汽... II. 张... III. 汽车—车辆保养—手册 IV. U472-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004)第 007146 号

机械工业出版社(北京市百万庄大街 22 号 邮政编码 100037)

策划编辑:朱 华 责任编辑:崔世荣 版式设计:霍永明

责任校对:刘志文 封面设计:饶 薇 责任印制:施红

北京铭成印刷有限公司印刷·新华书店北京发行所发行

2004 年 4 月第 1 版第 1 次印刷

787mm×1092mm 1/16·28 印张·6 插页·693 千字

定价:43.00 元

凡购本书,如有缺页、倒页、脱页,由本社发行部调换

本社购书热线电话(010)68993821、88379646

封面无防伪标均为盗版

前 言

随着改革开放的不断深入和市场经济的蓬勃发展,我国汽车保有量正以每年 15% 的速度递增。现在,我国又加入了 WTO,进口汽车将不断地进入我国汽车市场。所有这些都证明我国的汽车市场在迅速扩大,与之相伴的汽车维修、汽车装饰美容等行业也得到了迅猛发展。

现在,我国的汽车装饰美容企业遍及全国城乡,但是这些企业大多起步较晚,基础较差,技术力量薄弱,服务质量很难令人满意,但它又是为社会服务不可缺少的行业。为了适应这种社会发展的需要,迅速提高汽车装饰美容企业人员的技术素质,我们组织编写了这本《汽车装饰美容实用手册》。

本手册具有以下主要特点:

1. 实用性强 本手册以汽车装饰美容的具体实施项目为主线,介绍其所需工具、设备及材料;根据实施项目内容的具体要求,介绍其实施操作方法及其所能达到的效果和有关注意事项等。

2. 通俗易懂 在介绍实施项目内容时,力求简明扼要,避免过多的理论分析,并尽量配图说明,以求形象生动。这对初学者、文化程度不太高的读者是非常适用的。

3. 内容充实 本手册结合我国汽车装饰美容业的实际情况,尽量包括较多的实施内容和操作方法,以实用为主。对一些较高级的装饰美容技术,也作了简要介绍,以使读者了解其发展趋势。

4. 技术先进 本手册适当介绍了当前汽车装饰美容中的新技术、新工艺、新材料、新观念,充分体现了 21 世纪汽车装饰美容发展的趋势。

在本手册编写过程中,得到了国内外汽车装饰美容企业的大力支持,并提供了相关技术资料,在此深表感谢。

本手册由张德金任主编,由曹连科、王俊义任副主编,由张凯良任主审,参加编写的有唐慧、李树仁、杨晓峰、周大英、高俊德、张雷、郭政、李铁柱、谭华、马永军、张子波、张凯新。

本手册在编写过程中,虽然大家都尽心尽力,但由于水平有限,时间仓促,资料不足,难免存在一些不足之处,希望广大读者批评指正,以便今后修订,使之逐步完善。

编 者

第一章



图 1-1

第二章



图 2-7



图 2-10



图 2-11



图 2-12



SKC-4001



SKC-4100

图 2-13

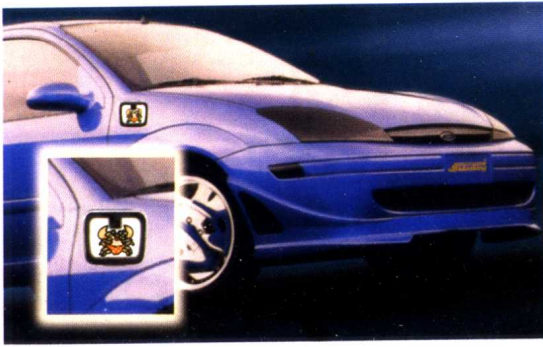


图 2-14



图 2-35



图 2-36



图 2-38

第三章



图 3-31



图 3-32



图 3-33



图 3-34



图 3-35



图 3-36



图 3-37



a)



b)

图 3-38



图 3-40

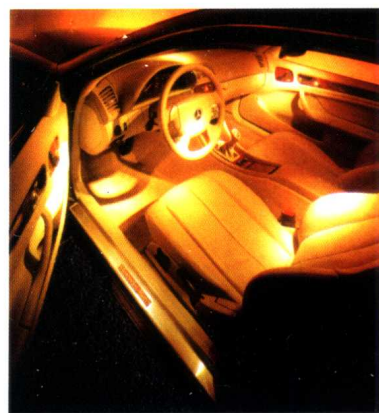


图 3-41



图 3-42



图 3-43



图 3-44



图 3-45



图 3-47



图 3-48



图 3-51



图 3-52



图 3-53



图 3-54



图 3-55



图 3-56

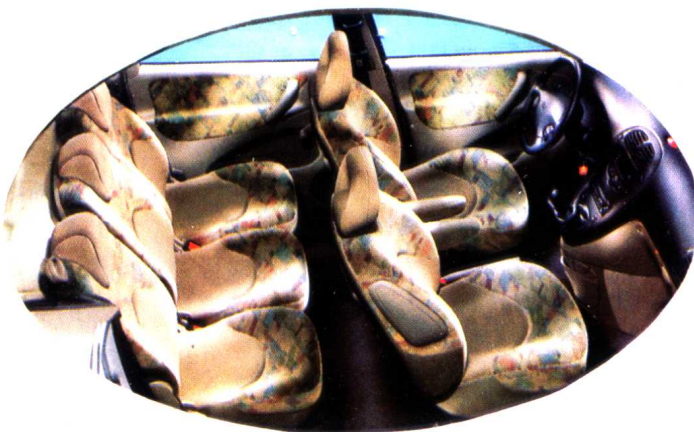


图 3-57



图 3-61



图 3-66



图 3-67

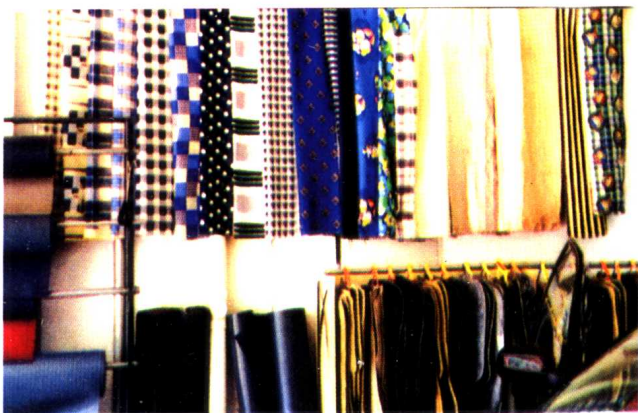


图 3-69

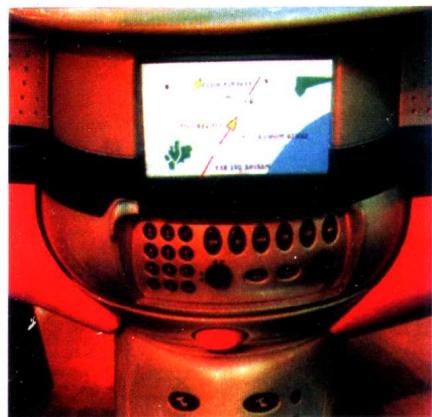


图 3-70

第七章



图 7-17



图 7-18



图 7-19



图 7-20

第八章

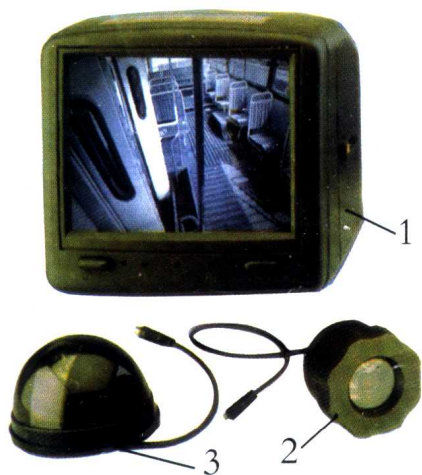


图 8-2

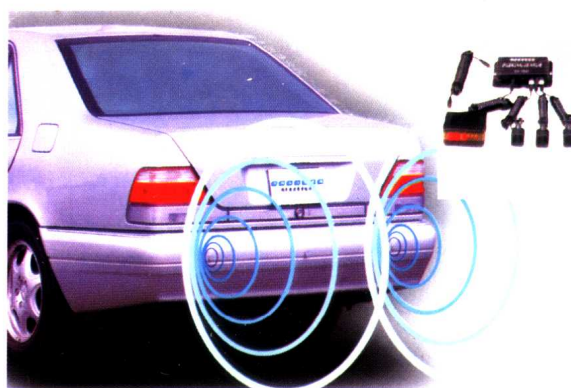


图 8-3

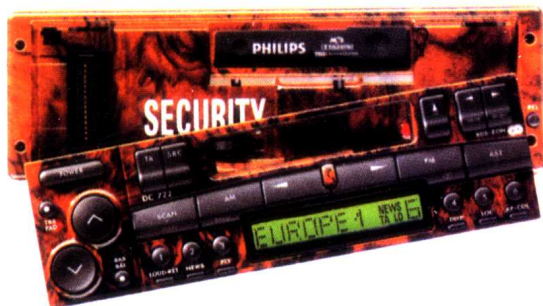


图 8-10

CDA-7846E 激光唱机/收音机

FM-STEREO 40Wx4

PHILIPS

FM-STEREO 40Wx4

PHILIPS

PHILIPS

PHILIPS

PHILIPS

PHILIPS

PHILIPS

PHILIPS

PHILIPS

PHILIPS

PHILIPS

PHILIPS

PHILIPS

PHILIPS

PHILIPS

图 8-11

CDA-7949E 收音机/激光唱机

ALPINE CDA-7949E



图 8-12



图 8-13

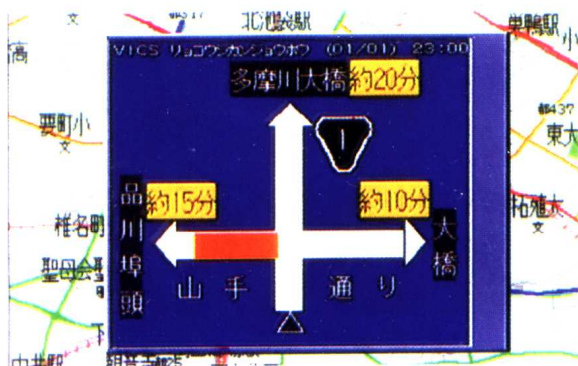


图 8-14

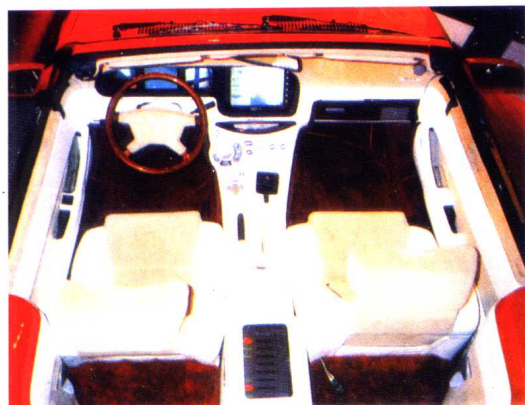


图 8-18

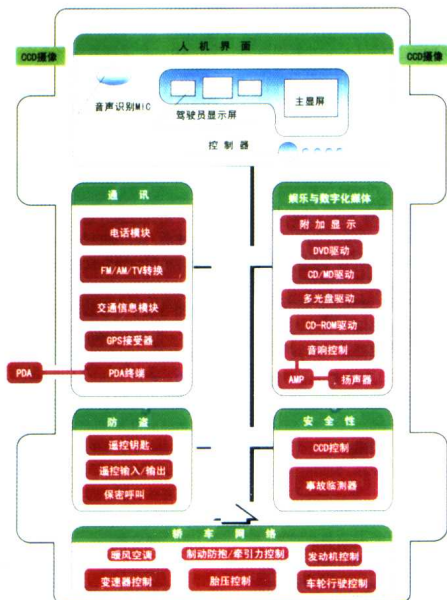


图 8-17



图 8-16



图 8-19



图 8-21

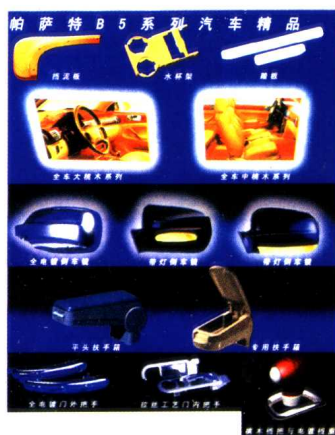


图 8-22



图 8-23



图 8-24



图 8-25

第九章



图 9-5

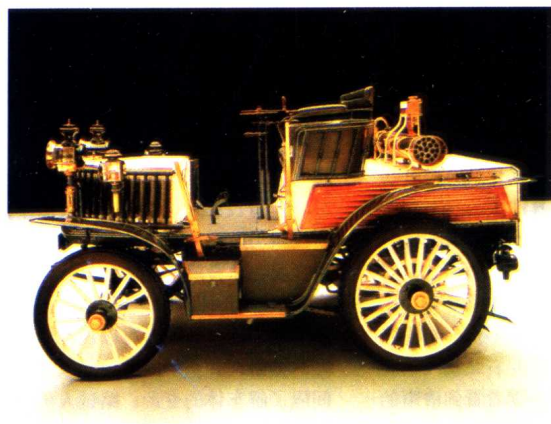


图 9-6

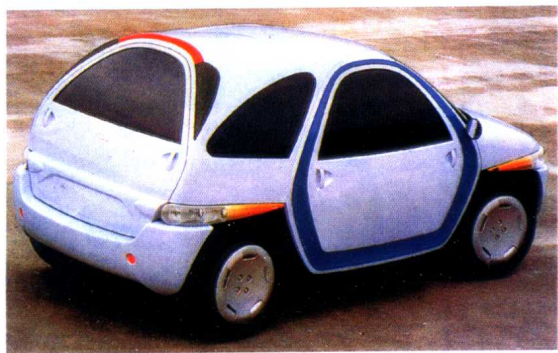


图 9-7



图 9-10



图 9-9



图 9-11



图 9-12



图 9-13



图 9-14



图 9-15



图 9-16



图 9-17



图 9-18



图 9-19



图 9-25



图 9-26



图 9-27



图 9-28



图 9-29



图 9-33



图 9-34



图 9-35

目 录

前 言

第一章 汽车装饰美容概述 1

第一节 汽车装饰简介 1

第二节 汽车美容简介 3

第二章 汽车外部装饰 7

第一节 汽车外部装饰用的主要工具、 设备及材料 7

第二节 汽车面漆的特种喷涂装饰 11

第三节 彩条及保护膜装饰 22

第四节 前阻风板和后翼板装饰 25

第五节 开天窗装饰 28

第六节 汽车玻璃装饰 32

第七节 车身大包围装饰 37

第八节 车轮装饰 40

第九节 车身局部装饰 43

第三章 汽车内饰的装饰 49

第一节 汽车内饰装饰常用的工具、 设备及材料 49

第二节 汽车顶棚内衬装饰 69

第三节 侧围内护板和门内护板的装饰 73

第四节 仪表板的装饰 76

第五节 座椅的装饰 84

第六节 地板的装饰 91

第七节 内饰精品装饰 94

第四章 汽车漆膜的修复 106

第一节 涂料的基本知识 106

第二节 常用的汽车涂料 121

第三节 涂料的调色原理及调色 155

第四节 汽车维修喷涂施工常用的工具、 设备及设施 173

第五节 汽车维修喷涂前车身处理 197

第六节 汽车维修喷涂工艺 216

第七节 漆膜常见弊病及防治措施 246

第八节 喷涂中的安全防护 265

第五章 汽车外部清洗护理 267

第一节 汽车外部清洗简介 267

第二节 汽车的一般清洗 269

第三节 汽车的机械清洗 270

第四节 整车清洗 278

第六章 汽车内室的清洗护理 282

第一节 汽车内室主要部件 总成的清洗 282

第二节 汽车零件的清洗 286

第三节 汽车部件的免拆卸清洗 294

第七章 汽车的美容护理 320

第一节 汽车美容护理用品简介 320

第二节 汽车美容护理工具、设备 简介 341

第三节 汽车的日常护理 354

第四节 汽车的冬季护理 357

第五节 汽车漆膜的美容护理 371

第六节 汽车漆膜失光的美容护理 374

第七节 鸟粪、酸雨等侵蚀漆膜的修复 美容 375

第八节 漆膜划痕的美容护理 377

第九节 新车开蜡与养护美容 379

第十节 暂存汽车的养护 381

第十一节 保险杠及仪表板的美容 护理 383

第十二节 风窗玻璃、车窗玻璃的美容 护理 385

第十三节 轮胎的养护美容 386