

汽车实用技术

汽车材料与涂装

AUTOMOBILE MATERIALS & FINISHING



新型车身预处理和电泳输送设备—Rx自动输送系统 P47

涂装车间新型膜厚检测系统的开发及应用 P67

浅谈油漆车间喷漆线几点安全设计要点 P89

新能源汽车混合材料涂装工艺设计 P101

一种薄壁化保险杠设计研究 P1

基于WEB的江淮汽车材料数据管理系统开发 P4

某车型内饰零部件及材料的VOC特性研究 P7

用于车用材料VOC在线分析的便携式电子鼻设计 P14



WWW.AUTOMANNET.COM

ISSN 1671-7988



汽车材料与涂装



9 771671 798176

汽车人 走进奇瑞

最美材料人 / 最美涂装人 / 汽车匠人 / 伯乐传道

P131

迈向大众

上汽大众 供应商质量能力标准与评价专栏

P145

目次

汽车材料

- 一种薄壁化保险杠设计研究 李智 李凯 等 (1)
- 基于WEB的江淮汽车材料数据管理系统开发 黄家奇 刘雪峰 等 (4)
- 某车型内饰零部件及材料的VOC特性研究 钟广亮 曹慧林 (7)
- 针刺复合地毯总成甲醛散发性能改善的研究 李月柳 陈沛沛 (12)
- 用于车用材料VOC在线分析的便携式电子鼻设计 徐耀宗 崔晨 等 (14)
- 整车气味提升流程化研究 胡寅浩 刘亚林 等 (17)
- 聚双环戊二烯在重卡覆盖件上的应用 潘旭东 (20)
- 等体密度吸音棉在前围隔音垫上的应用 刘国杰 钟广亮 (22)
- 芳纶材料在汽车制品中的应用 袁锋 高敬民 等 (26)
- 喷涂型阻尼材料可行性分析 杨报军 (31)

绿色材料技术——中国汽车技术研究中心 专栏

- 基于AMASS的车用材料数据管理系统研究 康医飞 张瑾 等 (34)
- 基于Benchmark的白车身材料解析规范与替代方法研究 王立新 刘雪峰 等 (39)
- 汽车大气腐蚀/老化试验标准分析 任凯旭 张瑾 等 (43)

汽车涂装

- 新型车身预处理和电泳输送设备 陈慕祖 杨颂坤 等 (47)
- 涂胶机器人输胶系统压损的研究 王学飞 王成舒 等 (50)
- 油漆快速换色系统在主机厂的创新性应用 操金明 姚荣子 等 (52)
- EDRO系统在电泳生产线上的应用 朱孝鹰 (55)
- 浅析涂装前处理电泳RoDip系统 陈磊 宋衍国 (58)
- 电泳槽阳极板设计研究 高岳鑫 (62)
- FANUC机器人在车桥喷涂上的应用 马林科 (64)
- 涂装车间新型膜厚检测系统的开发及应用 程小辉 操金明 等 (67)
- 细密封喷涂机器人应用概述 陈家俭 (69)
- 浅谈BIM在新建涂装车间项目中的应用 苑伟彬 李丰 等 (72)
- 谈阴极电泳设备总体设计 朱孝鹰 (75)
- 涂装车间输送系统整体经济性简析 朱金福 宋衍国 (81)
- 简述涂装车间喷漆室区域电气接口 刘志成 宋衍国 (84)
- 镁合金电镀在汽车上的应用 彭喜良 (87)
- 浅谈油漆车间喷漆线几点安全设计要点 张攀 (89)
- 轴类零部件喷涂工艺 陈建华 颜吉峯 等 (94)
- 浅谈涂装输送安全设计、防错与应用 杨报军 (98)
- 新能源汽车混合材料涂装工艺设计 张焕亮 (101)
- 涂装车间的生产监控系统 满静 宋衍国 (104)
- 油漆供应冷却系统原理及控制功能优化分析 赵晨思 宋衍国 (107)
- 磷化工艺中的降渣及除渣措施 王建龙 陈建华 等 (109)

颜色管理在重型卡车中的应用实践	周智勇 (112)
传统磷化转换薄膜工艺的项目介绍	叶紫平 陈军能 等 (116)
应对细密封涂胶质量波动的检测方法	朱力友 宋衍国 (118)
油漆外观提升之两遍清漆验证	许淑娟 杨报军 等 (122)
新车型的涂装通过性分析	胡卫华 尹春梅 (125)
浅析汽车涂装安全生产的应对措施	尹春梅 (128)

汽车人·走进奇瑞

最美材料人	史荣波 黄维 等 (132)
最美涂装人	孙承羲 (136)
汽车匠人	褚明 崔普伟 等 (140)
伯乐传道	奇瑞汽车股份有限公司人力资源部 (142)

迈向大众——上汽大众 供应商质量能力标准与评价专栏

揭开“审核”的神秘面纱(一)	唐宗留 (145)
----------------------	-----------

特别报道

2017全国汽车材料与涂装技术暨工业大数据应用交流会圆满结束	(149)
--------------------------------------	-------

广告索引

帝业化学品(上海)有限公司	封底
伊士曼化工	封二
阿克苏诺贝尔(中国)投资有限公司	封三
杜尔涂装系统工程(上海)有限公司	彩一
萨麦丝客杜林喷涂设备(上海)有限公司	彩二
上海斐然机械设备有限公司	彩三
江苏皓月涂料有限公司	彩四
江门市皇甫实业有限公司	彩五
苏州三梯洁净设备有限公司	彩六
西安昱昌环境科技有限公司	彩七
上海安捷表面处理有限公司	彩八
爱色丽(上海)色彩科技有限公司	彩九
合肥会通新材料有限公司	彩十
厦门科艾斯塑料科技有限公司	彩十一
辽宁鑫达滑石集团有限公司	彩十二
易宝(福建)高分子材料股份公司	彩十三
昆山倍利精密仪器有限公司	彩十四
泉州市旭丰粉体原料有限公司	彩十五
上海迪塔班克数据科技有限公司	彩十六
苏州恒耐达新材料有限公司	彩十七
江苏联硕高分子材料有限公司	彩十八
彭睿信息技术有限公司	彩二九
德国迪芬巴赫机械设备有限公司	彩二十

CONTENTS

Automobile Materials

- Bumper Design And Study of A Kind of Thin Wall Thickness Li Zhi, Li Kai, et al (1)
- Development of the JAC Material Database Management System on Web Huang Jiaqi, Liu Xuefeng, et al (4)
- The interior parts and materials of a certain model VOC characteristics study Zhong Guangliang, Cao Huilin (7)
- The research of improving formaldehyde emission from needling composite carpet assembly Li Yueliu, Chen Peipei (12)
- Design of Portable Electronic Nose for on-line Analysis of VOC in Automotive materials Xu Yaozong, Cui Chen, et al (14)
- The streamline research of the Vehicle Odor Promotion Hu Hinhao, Liu Yalin, et al (17)
- Poly double loop pentadiene in the application of heavy card covering parts Pan Xudong (20)
- The Application of Equidensite Sound-absorbing Cotton on Vehicle Acoustic Package Liu Guojie, Zhong Guangliang (22)
- Application of aramid material in automobile products Yuan Feng, Gao Jingmin, et al (26)
- Feasibility analysis of sprayed damping material Yang Baojun (31)

Green Material Technology—China Automotive Technology & Research Center Column

- Research on Vehicle Material Data Management System Using AMASS Kang Yifei, Zhang Jin, et al (34)
- Study on the Analytical Specification and Substitution of White Body Materials Based on Benchmark Wang Lixin, Liu Xuefeng, et al (39)
- Analysis of Vehicle Atmospheric Corrosion Testing Standards Ren Kaixu, Zhang Jin, et al (43)

Automobile Finishing

- New automatic conveying system for car body pre-treatment and electro deposition-Rx Chen Muzu, Yang Songkun, et al (47)
- Research on pressure loss of glue delivery system of glue robot Wang Xuefei, Wang Chengshu1, et al (50)
- Innovative application of paint fast color changing system in OEM Cao Jinming, Yao Rongzi, et al (52)
- The application of EDRO system on ED line Zhu Xiaoying (55)
- Analysis of RoDip system before coating Chen Lei, Song Yanguo (58)
- Study on the design of electrophoresis groove Gao Yuexin (62)
- Application of FANUC Robot in Axle Spraying Ma Linke (64)
- Develop and apply of film thicknessdetecting system for paint shop Chen Xiaohui, Cao Jinming, et al (67)
- Application overview of fine sealing robot Chen Jiajian (69)
- The application of BIM technology in new painting workshop project Yuan Weibin, Li Feng, et al (72)
- Discussion the overall design of cathode electrophoresissystem Zhu Xiaoying (75)
- Overall economic analysis of conveying system in paint workshop Zhu Jinfu, Song Yanguo (81)
- The paper coating workshop spray room area electrical interface Liu Zhicheng, Song Yanguo (84)
- Application of magnesium alloy electroplating on automobiles Peng Xiliang (87)
- Discussion on several safety design points of paint shop in painting line Zhang Pan (89)
- Spray process of axis spare parts Chen Jianhua, Yan Jiying, et al (94)
- Discussion on the safety design of coating transportation, error proofing and Application Yang Baojun (98)
- Mixed Material Painting Process Design for New Energy Vehicle Zhang Huanliang (101)
- Coating workshop production monitoring system Man Jing, Song Yanguo (104)
- The principle of cooling system and optimization of control function are analyzed Zhao Chensi, Song Yanguo (107)
- Slags and slag removal measures in phosphating process Wang Jianlong, Chen Jianhua, et al (109)

The Application of Color Management In Heavy Truck Zhou Zhiyong (112)
The conversion of traditional phosphate to thin film process at brownfield Ye Ziping, Chen Junneng, et al (116)
Detection Methods for FluctuantQuality of FADSealing Zhu Liyou, Song Yanguo (118)
Two times varnish proof for improving paint appearance Xu Shujuan, Yang Baojun, et al (122)
Painting of new car body through production analysis Hu Weihua, Yin Chunmei (125)
A brief analysis of the safety production of automobile coating measures Yin Chunmei (128)

Automan · Approach Chery

The Most Beautiful Material People Shi Rongbo, Huang Wei, et al (132)
The Most Beautiful Finishing People Sun Chenxi (136)
Automobile Craftsman Zhu Ming, Cui Puwei, et al (140)
Bole Said The HR Department of Chery (142)

Steps to SAIC Volkswagen

Uncover The Mystery of "Audit " Tang Zongliu (145)

Special Reports

2017 National Automobile Materials & Finishing Technology and Industrial Big Data Application
Conference Concluded Successfully (149)

Advertiding Index

The emperor industry chemicals (Shanghai) Co., Ltd. back cover
Eastman Chemical Company Ltd. inside front cover
Akzonobel China Investment Co., Ltd. inside back cover
Dürr Paintshop Systems Engineering (Shanghai) Co., Ltd. Colour 1
SAMES KREMLIN China Colour 2
Shanghai Freeland International Trading Co., Ltd. Colour 3
Jiangsu Haoyue Coatings Co., Ltd. Colour 4
Jiangmen city emperor Zeus Industrial Co., Ltd. Colour 5
Suzhou santi clean equipment Co., Ltd. Colour 6
Xi'an Yuceny Environmental Technology Co., Ltd. Colour 7
Achem Surface Technology Co., Ltd. Colour 8
X-Rite (Shanghai) color technology Co., Ltd. Colour 9
Hefei Orinko Advanced Plastic Co., Ltd. Colour 10
Xmkeaisi Plastics Technology Co., Ltd. Colour 11
Liaoning Xinda talcum Group Co., Ltd. Colour 12
Yi Bao(Fujian)High Polymer Material Co., Ltd. Colour 13
Kunshan Bailey Precision Instrument Co., Ltd. Colour 14
Quanzhou Xufeng powder material Co., Ltd. Colour 15
Shanghai dtbk Technology Co., Ltd. Colour 16
Suzhou Hengnaida New Material Co., Ltd. Colour 17
Jiangsu Lian Shuo high polymer material Co., Ltd. Colour 18
Peng Rui Information Technology Co., Ltd. Colour 19
Germany diphenbach machinery equipment co., Ltd. Colour 20

完整的表面处理方案

