

# 目次 CONTENTS

## 研究报告 Research Report

- 235 电泳-电沉积制备镍-钴-氧化铝纳米复合镀层及其性能 田海燕, 田会珍, 潘琦, 朱增伟  
Preparation of nickel-cobalt-alumina nanocomposite coating by electrophoretic-electrodeposition and its properties  
TIAN Hai-yan, TIAN Hui-zhen, PAN Qi, ZHU Zeng-wei
- 240 表面钯-磷膜对LaNi<sub>4.25</sub>Al<sub>0.75</sub>材料贮氢性能的影响 刘丽飞, 叶一鸣, 张平柱, 胡石林  
Influence of surface palladium-phosphorous film on hydrogen storage property of LaNi<sub>4.25</sub>Al<sub>0.75</sub> alloy  
LIU Li-fei, YE Yi-ming, ZHANG Ping-zhu, HU Shi-lin
- 246 铜包覆空心玻璃微球复合粒子的制备与表征 聂登攀, 王振杰, 刘安荣, 薛安, 吴素彬, 王在谦  
Preparation and characterization of copper-coated hollow glass microsphere composite particles  
NIE Deng-pan, WANG Zhen-jie, LIU An-rong, XUE An, WU Su-bin, WANG Zai-qian
- 251 钝化工艺对甲磺酸盐镀锡板表面钝化膜性能的影响 陆永亮, 王洛浩, 曹美霞, 陆伟星, 王志登, 李宁  
Effect of passivation process on performances of passivation film on mesylate tinfoot  
LU Yong-liang, WANG Ming-hao, CAO Mei-xia, LU Wei-xing, WANG Zhi-deng, LI Ning
- 257 钢结构件热浸镀阳极性铝合金镀层技术的研究 李国喜, 郑毅然, 刘璇  
Study on process of hot-dip anodic aluminum alloy coating on steel structure  
LI Guo-xi, ZHENG Yi-ran, LIU Xuan

## 工艺开发 Process Development

- 262 涤纶基铜层表面化学镀镍-磷合金工艺 檀国登, 沈勇, 张惠芳, 俞菁  
Electroless nickel-phosphorous alloy plating on surface of copper-plated polyester substrate  
TAN Guo-deng, SHEN Yong, ZHANG Hui-fang, YU Jing
- 269 化学法去除碳化钨-钴涂层的工艺 李晗晔, 江冶, 刘志强  
Removal of tungsten carbide-cobalt coating by chemical method  
LI Han-ye, GANG Ye, LIU Zhi-qiang
- 272 热轧钢板和冷轧钢板水基防锈剂的研究 焦龙, 于锦, 白芳  
Study on water-based rust inhibitor for hot and cold rolled steel plates  
JIAO Long, YU Jin, BAI Fang

## 仪器设备 Equipment

- 279 高效炭滤罐的结构及其在电镀废水处理中的应用 彭扬波  
Structure of high-efficiency activated carbon filter and its application to treatment of electroplating wastewater  
PENG Yang-bo
- 284 镀锡板和镀铬板表面处理检测系统 凌国伟, 李光, 邱光明, 韩家浦, 凌超  
System for testing surface treatment quality of tinfoot and tin-free steel plate  
LING Guo-wei, LI Guang, QIU Guang-ming, HAN Jia-pu, LING Chao

## 最新专利 Latest Patents

- 290 一种电镀光亮镍钛合金的电镀液添加剂, 可用于高速电镀的无氰电镀银镀液及电镀工艺, 等32则。

## 信息 Information

- 245 250 书讯
- 239 2015年《电镀与涂饰》(半月刊)补订启事
- 256 《表面处理行业法律法规及相关标准汇编》推介
- 261 表面处理领航网开通自助广告服务
- 268 《电镀与涂饰》杂志入选第一批学术期刊
- 278 2013年度优秀论文集免费领取
- 283 版面费抵扣券领取通知
- 289 广州市二轻工业科学技术研究所、广州鸿葳科技股份有限公司联合招聘
- 295 行业会讯
- 295 微信号自定义菜单意见征集
- 296 广告索引

