



电镀与涂饰

ELECTROPLATING & FINISHING

7

2018 Vol.37

镀覆技术

Plating Technology

广州大学主办 广州市二轻研究所 承办



电镀专用炭芯

MK系列



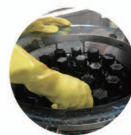
特性

- 专为电镀大处理设计;
- 经过充分试用验证;
- 有效去除大分子量有机物及其它有机杂质;
- 兼具1 μ 的过滤精度。



优点

- 1小时解决大处理;
- 去除1 μ 以上颗粒杂质;
- 无炭粉泄露;
- 无需清洗过滤机和滤芯, 节省人工和清洗用水;
- 减少污水排放。





目次 CONTENTS

研究报告 Research Report

- 281** 占空比和频率对脉冲电镀钨-钴合金的影响 卢海鹏, 秦俊奇, 狄长春, 杨玉良
Effects of duty cycle and frequency on pulsed electroplating of tungsten-cobalt alloy
LU Hai-peng, QIN Jun-qi, DI Chang-chun, YANG Yu-liang
- 286** 扩散退火对热浸镀铝钢组成与形貌的影响及其干滑动磨损行为研究 杨于标, 陈荣浩, 张智, 王树奇
Study on the effect of diffusion annealing on composition and morphology of hot-dip aluminized steel and its dry sliding wear behavior
YANG Yu-biao, CHEN Rong-hao, ZHANG Zhi, WANG Shu-qi
- 293** 基于改进扩散限制凝聚模型的点电极金属二维分形生长模拟 丁莉峰, 毛沛元, 程军, 王超, 王宇仙, 邹子荣
Simulation of two-dimensional fractal growth of metal on point electrode based on an improved diffusion-limited aggregation model
DING Li-feng, MAO Pei-yuan, CHENG Jun, WANG Chao, WANG Yu-xian, ZOU Zi-rong
- 301** Cu₂O 改性 TiO₂ 纳米管阵列光电极的制备及其光电催化降解甲基橙的性能 高阳, 杨蓉, 袁宁一
Preparation of Cu₂O-modified TiO₂ photoelectrode and its photoelectrocatalytic performance for degradation of methyl orange
GAO Yang, YANG Rong, YUAN Ning-yi
- 306** 双喷头静电喷射法制备光滑且致密的二氧化硅薄膜 许波晶, 吴杨慧, 蒋锦虎, 顾文华
Fabrication of a smooth and compact silica thin film by double-nozzle electro spraying
XU Bo-jing, WU Yang-hui, JIANG Jin-hu, GU Wen-hua

工艺开发 Process Development

- 310** 羟基石墨烯改性封闭剂的制备及其在锌镍合金镀层三价铬钝化后处理中的应用 郭崇武
Preparation of hydroxylated graphene-modified sealing agent and its application in post-treatment of trivalent chromium passivated zinc-nickel alloy coatings
GUO Chong-wu
- 312** ADC12 铝合金钴盐化学转化的前处理工艺 李海丰, 任伊锦
Pretreatment for chemical conversion of ADC12 aluminum alloy in cobalt salt-based solution
LI Hai-feng, REN Yi-jin
- 317** 1050 铝合金单宁酸-钼酸铵-氟锆酸体系化学转化 张巧云, 陈泽民, 李冉
Chemical conversion of 1050 aluminum alloy in tannic acid-ammonium molybdate-fluorozirconic acid bath
ZHANG Qiao-yun, CHEN Ze-min, LI Ran

经验交流 Experience

- 321** 螯合沉淀法去除三价铬镀铬液中的镍和铜杂质 郭崇武, 李小花
Removal of nickel and copper impurities from trivalent chromium electroplating bath by chelation precipitation method
GUO Chong-wu, LI Xiao-hua

更正启事

《电镀与涂饰》2018 年第 4 期 168 页的“DOI: 10.19289/j.1004-227x.2017.04.004”应为“DOI: 10.19289/j.1004-227x.2018.04.004”。

《电镀与涂饰》2018 年第 5 期 197 页的“DOI: 10.19289/j.1004-227x.2017.05.002”应为“DOI: 10.19289/j.1004-227x.2018.05.002”。

谨向《温度对 2198 铝锂合金硫酸阳极氧化膜性能的影响》与《钇和锆的氧化物对氨基磺酸盐镀层性能的影响》两文的作者及读者致歉。