



电镀与涂饰

ELECTROPLATING & FINISHING

ISSN 1004-227X

CN 44-1237/TS

7

2015

Vol.34

镀覆技术 Plating Technology

广州大学 广州市二轻工业科学技术研究所 主办



美坚化工

Metfin Chemical

品质 · 技术 · 服务
QUALITY · TECHNOLOGY · SERVICE

汽车铝轮毂喷涂前处理：无铬钝化工艺

美坚化工铝合金前处理及无铬钝化工艺广泛应用于汽车、通信、航空、建筑铝材等领域。



特点：清洁环保
操作简单
与涂层结合力好
优异的防腐性能

诚聘业界精英！



网址：<http://www.metfin.com.hk>

香港美坚化工原料有限公司

Metfin Supplies Co.,Ltd

香港九龙长沙荔枝角道777号田氏企业中心11字楼1108至1109号

电话：(852) 2428 3888

传真：(852) 2489 2565

E-mail:sales@metfin.com.hk

万方数据

东莞美坚化工原料有限公司

DongGuan Metfin Chemical Supplies Co.,Ltd

广东省东莞市长安镇涌头管理区

电话：(0769)8549 0688

传真：(0769)8549 7688

E-mail:dgmf@metfin.com.hk

上海美坚开宁化工有限公司

Shanghai Canning Metfin Chemical Ltd

上海市嘉定区希望路345号

电话：(021)5910 2888

传真：(021)5910 2266

E-mail:shcmc@metfin.com.hk

目次 CONTENTS

研究报告 Research Report

- 359 部分有机物对ZHL-02碱性无氰镀银工艺的影响 高昀荞, 赵健伟
Effects of some organic compounds on ZHL-02 alkaline cyanide-free silver plating process
GAO Yun-qiao, ZHAO Jian-wei
- 365 锌-铁合金电镀液的稳定性研究 陈小华, 李拔, 王向东, 李勇, 黄涛
Study on stability of zinc-iron alloy electroplating bath
CHEN Xiao-ping, LI Ba, WANG Xiang-dong, LI Yong, HUANG Tao
- 371 铜离子浓度对电解铜箔组织性能的影响 易光斌, 杨湘杰, 彭文屹, 黄永发, 王平, 黎志勇
Influence of copper ion concentration on microstructure and performance of electrolytic copper foil
YI Guang-bin, YANG Xiang-jie, PENG Wen-yi, HUANG Yong-fa, WANG Ping, LI Zhi-yong
- 375 超声辅助增强聚碳酸酯表面无铬微蚀效果研究 赵文霞, 陈怀军, 王增林
Study on chromium-free etching efficiency of polycarbonate resin by ultrasound-assisted enhancement
ZHAO Wen-xia, CHEN Huai-jun, WANG Zeng-lin
- 381 GA-BP神经网络的钛合金微弧氧化膜层厚度预测模型的建立 牛宗伟, 李明哲
Establishment of GA-BP neural network model for prediction of the thickness of micro-arc oxidation coating on titanium alloy
NIU Zong-wei, LI Ming-zhe
- 386 LY12铝合金表面钒-钛复合转化膜的制备与耐蚀性研究 李海燕, 郭瑞光, 何蕾
Preparation and corrosion resistance of vanadium-titanium composite conversion coating on LY12 aluminum alloy
LI Hai-yan, GUO Rui-guang, HE Lei

工艺开发 Process Development

- 391 铝合金无铬化学转化膜工艺研究 陈泽民, 高梦颖, 杨红贤
Study on chrome-free chemical conversion coating process for aluminum alloy
CHEN Ze-min, GAO Meng-ying, YANG Hong-xian
- 396 全硫酸盐常温三价铬镀铬工艺 王超, 周长虹
Room-temperature sulfate trivalent chromium plating process
WANG Chao, ZHOU Chang-hong

经验交流 Experience

- 401 提高65Si2MnWA淬火弹簧镀镉质量的方法 于海, 刘广鑫, 胡福常, 王志煜, 高晶
Method to improve quality of cadmium plating on quenched 65Si2MnWA spring
YU Hai, LIU Guang-xin, HU Fu-chang, WANG Zhi-yu, GAO Jing
- 404 热扩散法电镀黄铜珠光体钢丝湿式拉拔断丝研究 钱庆生
Study on necking fracture of brass-coated steel wire produced by heat diffusion electroplating during wet drawing
QIAN Qing-sheng

综述 Review

- 409 镀锡板生产中电镀工艺发展综述 孙学亮, 黄勇军, 梅华兴, 赵亚伟
Review on development of electroplating for production of tinplate
SUN Xue-liang, HUANG Yong-jun, MEI Hua-xing, ZHAO Ya-wei

最新专利 Latest Patents

- 412 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5则。

信息 Information

- 380 2015年广州国际水处理展之电镀行业废水处理技术交流会报道
- 390 《表面处理行业法律法规及相关标准汇编》推介
- 395 更正启事
- 403 梦得杯——2014年度优秀论文评选活动
- 408 “2015年春季国际PCB技术/信息论坛”召开
- 411 2013年度优秀论文集免费领取
- 413 行业会讯
- 413 《电镀与涂饰》杂志网店开业
- 414 广告索引





深圳市华辉科技有限公司
厦门珀芬特金属表面技术有限公司



企业通过ISO9001:2008
国际质量管理体系认证

十年专注 绿色环保

核心产品：TH-10电解挂具剥离粉

国内首创粉末型产品，行业领头羊，世界一流品质。

退镀系列产品：TH-9铁件电解剥离粉、TC-18电解铜上剥镍剂



前处理系列产品：
DC-338通用阳极电解除油粉
CL-320高效除油除蜡粉
CL-380高效无磷除油除蜡粉



深圳总公司
深圳市华辉科技有限公司
地址：深圳市宝安区龙华街道宝华路173号
电话：0755-27740218
传真：0755-27746969
邮箱：hh@huahigh.com
网址：http://www.huahigh.com
联系人：严先生 手机：13632983158



厦门分公司
厦门珀芬特金属表面技术有限公司
厦门地址：厦门市海沧区新阳街道霞美路2号
电话：0592-6511238
传真：0592-6511691
邮箱：pofente@163.com
联系人：蔡先生 手机：13959793590

编辑部电话：020-61302516
广东省报刊发行局总发行
万方数据

邮发代号：46-155
定价：10.00元/册

