

集众家之精华 成一家之特色

表面工程 资讯

Information of Surface Engineering

收录

- ◆ 中国科技期刊数据库
- ◆ 中国核心期刊数据库
- ◆ 中国期刊全文数据库
- ◆ 中国学术期刊综合评价数据库

通用五金电镀

装饰性电镀

TriChrome® – 环保型装饰性三价铬镀铬电镀工艺



安美特 (中国) 化学有限公司

TriChrome® 三价铬镀铬电镀工艺为一高效及环保型的六价铬镀铬替代工艺。

由于**TriChrome®** 三价铬镀铬拥有其独特的合金镀层结构使镀层外观颜色可调控及可抵抗如氯化钙等苛刻的腐蚀环境。

由光亮到暗哑色, **TriChrome®** 三价铬镀铬系列结合珍珠镍镀层, 提供多样化的选择、颜色及设计。

最新研发的**TriChrome® Shadow** 黑悦色三价铬可提供蓝光黑悦色。而**TriChrome® Graphite** 黑钢色三价铬则可提供暖柔深黑外观。

特性及优势

- 高产能及沉积速度快
- 良好的深镀及覆盖能力
- 减少烧焦、“白渍”等问题
- 适用于金属及塑料素材 (亦可应用于白铜锡上)
- 高抗腐蚀能力 - 有效抵抗氯化钙腐蚀
- 无六价铬 - 简易操控及加强对使用者的安全性
- 减少铬雾产生及使用不含PFOS的湿润剂

全球超过**300**家客户正在使用。**TriChrome®** 三价铬电镀工艺是 - 可信赖的技术。



ISSN 1672-3732



万方数据

6 2012年·第12卷·总第67期

中国机械工业联合会优秀期刊

主办: 武汉材料保护研究所

表面工程 资讯

(双月刊)

INFORMATION OF SURFACE ENGINEERING

主管 武汉市科学技术协会
主办 武汉材料保护研究所
出版 材料保护杂志社
社长 柳斌
主编 张建设
副主编 彭位增
编辑部主任 夏敬忠
经营部主任 蒋超
发行服务 王宇
顾问 李健 唐致远 姚锡禄 叶明仁
赵国鹏 徐滨士 吴护林
编委主任 潘邻
编委 柳斌 徐军 赵达均 俞逸彪
叶明仁 谢素玲 刘世参 奚愚生
联办单位 材料保护杂志社
《电镀与精饰》编辑部
《电镀与环保》编辑部
表面工业杂志社
《电镀与涂饰》编辑部
《中国表面工程》编辑部
《表面技术》编辑部
中国表面工程信息网
承办单位 中国表面工程信息网络中心
支持单位 中国表面工程协会(电镀分会、涂装分会、
防锈专业委员会)
中国腐蚀与防护学会
中国机械工程学会表面工程分会
全国金属与非金属覆盖层标准化技术委员会
国家电镀技术生产力促进中心
机械工业覆盖层产品质量监督检测中心
北京电镀协会
刊号 ISSN 1672-3732
CN 42-1695/T
发行 湖北省邮政报刊发行局
订 阅 全国各地邮政局(所)
邮发代号 38-34
定 价 10元/册
经营许可 武工商广字175号
出版日期 2012年12月15日
排 版 材料保护轻印中心
印 刷 武汉嘉亨印务有限公司
咨询服务 武汉 电话 027-83330037(编辑部)
传真 027-83638752
天津 电话 022-24410599
传真 022-24410281
上海 电话 021-62303415
传真 021-62303415
广州 电话 020-61302516
传真 020-61302598
北京 电话 010-66719325
传真 010-66718871
重庆 电话 023-88792193
传真 023-68793154
地 址 武汉市汉口宝丰二路126号(430030)
电子信箱 bmgczx@126.com
网 址 http://www.mat-info.com
短信平台 编辑“表面工程”发送到12114(留言)



党的十八大报告不再单独提及环境保护，而是把环境保护、资源节约、能源节约、发展可再生能源、水、大气、土壤污染治理等等一系列事项统一为“生态文明”的概念，并且上升到空前的高度——作为整个报告十一个部分中的第八部分被单独强调。环境保护在十八大报告中的地位被提高到了前所未有的高度。“大力推进生态文明建设”的论述，为未来勾画出一个天蓝、地绿、水净，人与自然和谐发展的“美丽中国”……

■ 特别报道

01 关注生态文明建设 聚焦电镀行业治理

■ 人物聚焦

07 摩擦学专家葛世荣教授获2012年度何梁何利基金奖

■ 实用技术

08 一项新的实用技术——在线法回收镍

10 低锡低钴无铅无镍枪色工艺

10 电镀锌板工艺

■ 经验交流

11 霍尔槽试验出错原因探究

12 如何排除铜-镍-铬体系镀液故障

12 铝经浸镀后如何电镀

13 黑镍镀层电镀后处理提高防变色性

13 高温热泵在电镀液的应用

■ 成果简报

14 海洋钢结构防腐技术获突破(共5条)

■ 行业关注

18 我国建好绿色电镀园区应重点关注的问题

■ 企业快讯

23 武钢新型电镀锡板达国际先进水平 电镀锌产品市场认可度大幅提升

23 奔腾漆业50万吨/年新型环保涂料项目奠基

■ 行业活动

24 全国表面工程大会及海峡两岸薄膜科技研讨会在宁波举行

25 “2012再制造国际论坛”在京召开

26 第二届环渤海表面精饰发展论坛在大连隆重开幕

26 香港电镀业商会代表团到访中国表面工程协会电镀分会

28 2012年中国表面工程协会电镀分会青年工程委员会工作年会召开

■ 国际交流

33 第三届中韩表面处理研讨会在大连召开

■ 专利集锦

36 水性隔热防腐涂料 (共9条)

■ 标准动态

39 船舶涂料将制定有害物质限量强制性国家标准

39 控制污染物排放 电镀行业实行新标准

■ 综合信息

42 飞机起落架维修基地落户电镀定点基地清远 (共6条)

■ 你问我答

44 塑料电镀常见故障及原因是什么? (共9条)

■ 科普之窗

47 自动化电镀废水处理的技术应用原理

■ 难题求解

48 高性能涂料和油漆的研究与生产 (共11条)

■ 编读往来

62 电解法去除电镀液中杂质的原理与应用

■ 其他

16 域外科技	29 三废治理	34 园区建设
40 警钟长鸣	50 供求天地	52 招贤纳士
54 文摘辑要	60 图书推荐	61 杂谈
65 征订启事	66 读者调查	67 征稿启事



致客户

本刊致力于打造全新的推广平台,与客户互利共赢。特推出以下项目:栏目冠名、软文推广、嵌入式广告、特约供应商专栏。

服务热线: 027-83614523