



电镀与涂饰

ELECTROPLATING & FINISHING

21

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



美鑫·传福世界

The gospel to the world

添加剂：化学镍 镀锌 锌镍 酸铜 镀镍 三价铬镀铬

传福化学自主研发推出整套镀锌及锌镍合金添加剂，
以下产品尤为优秀。

1. 镀锌三价蓝钝32L，大面积工件蓝色均匀，孔边不发黄。
2. 镀锌三价彩钝31C，高浓缩，精密小螺丝不封闭中性盐雾96小时。
3. 镀锌三价黑钝31H，有机物发黑，绿色环保，钝化膜均匀黑亮。
4. 锌镍合金三价彩钝51C，单剂，镀层8μm 中性盐雾480小时无白锈。
5. 锌镍合金三价彩钝51H，单剂，绿色环保，钝化膜均匀黑亮。
6. 高耐磨水性封闭剂02，封闭后均匀油亮并增加盐雾和耐磨性。



传福化学智能新零售电商系统 加入我们轻松赚钱

广州传福化学技术有限公司

广州总部：广州市南沙区东涌镇大稳村市南公路东涌段自编68-1号
电话：020-84516170 传真：020-39906006
办事处：惠州 重庆 温州 丹阳 宁波



目次 CONTENTS

研究报告 Research Report

- 965 抗坏血酸对镍-钼合金电沉积的影响 齐海东, 卢帅, 郭昭, 周宗熠, 李运刚, 杨海丽
Effect of ascorbic acid on electrodeposition of nickel-molybdenum alloy
QI Hai-dong, LU Shuai, GUO Zhao, ZHOU Zong-yi, LI Yun-gang, YANG Hai-li
- 971 低共熔溶剂中电沉积制备钴-铈合金膜 熊彤彤, 陈必清, 李苗, 何敏, 高利霞
Preparation of cobalt-cerium alloy films by electrodeposition in choline chloride-urea deep eutectic solvent
XIONG Tong-tong, CHEN Bi-qing, LI Miao, HE Min, GAO Li-xia
- 977 喷丸致密化对 AlCl₃-EMIC 型离子液体电镀铝层的影响 张琪, 詹中伟, 孙志华, 汤智慧, 宇波
Effect of densification by shot peening on aluminum coating electroplated from AlCl₃-EMIC ionic liquid
ZHANG Qi, ZHAN Zhong-wei, SUN Zhi-hua, TANG Zhi-hui, YU Bo
- 981 TiO₂纳米孔薄膜负载5,10,15,20-四(4-羟苯基)卟啉的正交优化 李菲晖, 巩运兰, 高镜涵, 战旭南, 高贺敏
Orthogonal optimization of the process for attaching 5,10,15,20-tetrakis(4-hydroxyphenyl)porphyrin on nanoporous TiO₂ thin film
LI Fei-hui, GONG Yun-lan, GAO Jing-han, ZHAN Xu-nan, GAO He-min
- 988 MoS₂-Ti/Cu-Ni-In多层膜的制备及其高温抗微动磨损性能 李琪, 代明江, 韦春贝, 侯惠君, 刘凤美, 熊敏
Preparation and fretting wear resistance of MoS₂-Ti/Cu-Ni-In multilayered films at elevated temperature
LI Qi, DAI Ming-jiang, WEI Chun-bei, HOU Hui-jun, LIU Feng-me, XIONG Min
- 994 熔盐渗硅对G3镍基合金表面耐磨及耐蚀性能的影响 文芙蓉, 唐长斌, 陈红霞, 许妮君, 薛娟琴, 赵亮
Effect of siliconizing in molten salt on wear and corrosion resistance of G3 nickel-based alloy
WEN Fu-rong, TANG Chang-bin, CHEN Hong-xia, XU Ni-jun, XUE Juan-qin, ZHAO Liang

工艺开发 Process Development

- 999 AP1000核电站空气导流板用高锰铝合金的阳极氧化 刘茂平, 王洋, 王厚高, 李大鹏
Anodization of high-manganese aluminum alloy for air baffle used in AP1000 nuclear power station
LIU Mao-ping, WANG Yang, WANG Hou-gao, LI Da-peng
- 1004 大型圆筒形工件表面烧蚀隔热涂层的自动喷涂 杨光伟, 肖世明, 张联英, 张晶, 王菲, 赵建伟, 王海辰
Automatic spraying of ablation-resistant heat-insulating coating on the surface of large-scale cylindrical part
YANG Guang-wei, XIAO Shi-ming, ZHANG Lian-ying, ZHANG Jing, WANG Fei, ZHAO Jian-wei, WANG Hai-chen

经验交流 Experience

- 1009 铝型材刻蚀量对无铬氧化后粉末喷涂结合力的影响 兰林, 刘晓辉, 欧阳贵, 占稳, 田丰
Effect of etching amount on adhesion of powder coating sprayed on chromium-free oxidized aluminum profile
LAN Lin, LIU Xiao-hui, OUYANG Gui, ZHAN Wen, TIAN Feng

资讯 Information

- 1012 中国专利信息

期刊基本参数: CN 44-1237/TS*1982*s*A4*50*zh*P*¥10.00*6000*9*2018-11*n

声明: 本刊所登文章都将用于电子版, 如有异议, 请提前告知。未经许可, 严禁转载。