





Ni-SiO₂复合镀工艺研究

作者: 李卫东 胡卫华 吴慧敏等 发表时间: 2003-5-1 9:07:57

研究了Watts型镀镍液中SiO₂微粒在镀层中的含量与阴极电流密度的关系, 以及镀液的pH值、搅拌速度、电流密度、微粒悬浮量、添加剂等工艺条件和参数对Ni-SiO₂复合镀层的影响, 确定了其最佳镀液组成和工艺参数; SEM能量色散检测表明, 制备的镀层中SiO₂质量含量在10%~20%. 镀层的外观均匀、细致, 并有金属光泽.

 [加入收藏]  [打印本页]  [网上投稿]  [关闭返回]

版权所有: 材料保护杂志社 中国表面工程信息网络中心 鄂ICP备05001264

Tel: 027-83330037 Fax: 027-83638752 E-mail: abc430030@126.com

短信平台: 编辑“材料保护”发送到106650120留言 (0.1元/条, 接收免费)