

稀土 (La, Nd, Sm) 化合物对电沉积Ni-Co合金的影响

朱龙章, 高玉香

(上海师范大学生命与环境科学学院 上海奉贤 201418)

中图分类号: TQ153.2

摘要: 研究了在电镀溶液中加入稀土化合物后对电沉积Ni-Co合金的影响。实验结果表明, Ni-Co合金的电沉积过程符合“异常共沉积机理”;在电镀溶液中加入少量稀土化合物后, 可以增大合金电沉积过程的阴极极化, 并能增强合金镀层的耐腐蚀性能, 也能使合金阴极的析氢电催化活性有所增加。

关键词: Ni-Co合金;; 稀土化合物;; 耐蚀性;; 析氢反应;; 电催化性能

 [阅读文章\(pdf\)](#)

关闭本页