

含铂钛合金中间层的铌钽涂层钛阳极的研究

作者: 潘建跃 陶自春 罗启富等 发表时间: 2003-11-1 15:17:41

本文从延缓钛基体的钝化、提高铌钽氧化物涂层钛阳极寿命的思路出发,采用激光合金化的方法研制含铂钛合金中间层的铌钽氧化物涂层钛阳极.采用SEM观察了中间层的表面及截面形貌,用XRD分析了中间层的成分及相结构,采用拉开法测试了中间层与基体的附着力,用电化学分析仪分析了阳极的电化学特性,采用加速寿命试验测试了加速使用寿命,研究表明,通过制备铂钛合金中间层的方法可以显著延长铌钽氧化物涂层钛阳极的寿命.



[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)