

不同Mg含量铝基牺牲阳极材料的组织与性能研究

作者: 丁振斌 孔小东 朱梅五 发表时间: 2004-5-1 11:02:56

为了探讨Mg对铝基牺牲阳极的影响,在研制高效铝基阳极的基础上,运用电化学测试和扫描电镜技术,考察了不同Mg含量对合金结晶形态和显微组织的影响.结果表明:合金元素Mg的含量主要影响合金的树枝晶形态和第二相粒子的性质、形态、数量和分布,进而影响阳极表面溶解的均匀性和电流效率,Al-Zn-In-Sn-Mg-Si系合金阳极中Mg的最佳含量应在2%左右.本研究为进一步开发高效铝基合金阳极提供了理论参考.



[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)