

Al-Mg-Sc合金的剥落腐蚀性能

作者: 柏振海 罗兵辉 范云强等 发表时间: 2003-3-1 9:53:40

采用目视剥落腐蚀敏感性试验考察了微量Sc对Al-Mg合金剥落腐蚀性能和力学性能的影响. 不同Mg、Sc含量的Al-Mg合金的剥落腐蚀及力学性能测试表明, 合金的剥落腐蚀性能与合金的Mg含量和热处理工艺有很大的关系, Mg含量低于5.5%时合金有很好的抗剥落腐蚀性能;随着Mg含量的增加, 合金的强度上升, 稳定化温度提高使合金的强度下降. 冷加工使合金出现了(220), (311)结构.

 [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)