

本期封面



2001年7期

栏目:

DOI:

论文题目: Mg合金的最新发展及应用前景

作者姓名: 曾荣昌 柯伟 徐永波 韩恩厚 朱自勇

工作单位: 中国科学院金属研究所金属腐蚀与防护国家重点实验室, 沈阳110016

通信作者: 曾荣昌

通信作者Email: rczeng@icpm.syb.ac.cn

文章摘要: 分析了当前Mg及Mg合金的发展状况及趋势, 简要介绍了Mg合金及其合金化的特点、常见种类及其使用范围和成分、组织及力学性能特征; 着重阐述了Mg合金的腐蚀问题及其防护方法; 并详细介绍和讨论了Mg合金在电脑和汽车工业上的应用状况及发展前景; 最后, 对Mg合金研究的有关问题提出了一些建议.

关键词: Mg合金, 腐蚀, 防护, 汽车工业

分类号: TG146.2, TG174

关闭