

《含锂铝合金的组织与性能》

书籍信息

版次：1

页数：

字数：

印刷时间：2013年05月01日

开本：16开

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787118086850

内容简介

《含锂铝合金的组织与性能》在对多种铝锂合金研究现状描述技术上，对含锂的Al—Zn—Mg—Cu合金的时效强化机理、时效工艺和力学性能进行了系统描述，对含锂的铸造Al—Si系合金的组织性能也进行了详细描述。

《含锂铝合金的组织与性能》是从事铝合金研究人员，尤其从事铝锂合金研究人员的参考书，也可作为高等学校、科研院所研究生的教科书。

作者简介

赵忠魁，男，山东曹县人，工学博士，现为山东建筑大学材料学院材料学院副教授，长期从事铝合金、抗菌材料和不锈钢的研究工作，曾发表SCI、EI收录论文20余篇。申报国家发明专利4项，出版图书5部。

目录

第1章 绪论

1.1 二元Al-Li合金

1.1.1 θ' 相的形成和长大机制

1.1.2 Al-Li合金沉淀强化机制

1.2 Al-Mg-Li合金

1.2.1 Al-Mg-Li合金沉淀机理

1.2.2 Al-Mg-Li合金的强化机制

1.3 Al-Cu-Li合金

1.3.1 Al-Cu-Li合金沉淀机理

1.3.2 Al-Cu-Li合金的强化机制

1.4 Al-Li-Cu-Mg合金

1.4.1 Al-Li-Cu-Mg合金沉淀反应机制

1.4.2 Al-Li-Cu-Mg合金沉淀强化机理

1.4.3 Zn对Al-Li-Cu-Mg沉淀行为和力学性能的影响

[显示全部信息](#)

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

[更多资源请访问www.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)