

论文摘要

中国有色金属学报

ZHONGGUO YOUSEJINSHUXUEBAO XUEBAO

第5卷 第3期 (总第16期) 1995年9月

 [PDF全文下载]  [全文在线阅读]

文章编号: (1995)03-85-5

ZL210A高强度铸造铝合金的研制^①

耿浩然 马家骥 黄重伯 荣福荣

(山东工业大学材料系, 济南250014)

摘 要: 研制了一种新型的Al-Cu系高强度铸造合金材料。通过对合金元素及含量的优化设计、晶粒细化剂、SMT熔炼工艺和热处理工艺等方面的研究, 使合金获得优良的机械性能($\delta_b=400-500\text{MPa}$, $\delta=3\%-6\%$)。新合金放宽了对Fe, Si有害杂质的限量, 具有很高的经济价值和使用价值。

关键字: Al-Cu系合金 高强度铝合金 机械性能

版权所有: 《中国有色金属学报》编辑部 湘ICP备09001153号

地 址: 湖南省长沙市岳麓山中南大学内 邮编: 410083

电 话: 0731-88876765, 88877197, 88830410 传真: 0731-88877197

电子邮箱: f-ysxb@mail.csu.edu.cn