

研究论文

铁-镍-钒三元系固态合金的量热研究——双子、差示、高温量热计

程述武; 彭鸣; 范民

北京科技大学化学系

摘要:

本文介绍一种自制双子、差示、高温量热计, 此仪器用于测量固态合金的生成焓和相变焓。最高工作温度可达1200℃。通过测定已知焓值的纯铁的相变焓, 证明量热计可靠。用这台量热计测量了8种不同成份的Fe-Ni-V固态合金的生成焓, 其中包含 σ 相和 γ 相。为该体系的热力学研究提供了必要的热化学数据。

关键词: 固态合金 生成焓 相变焓 高温量热计

收稿日期 1989-07-26 修回日期 1990-08-15 网络版发布日期 1991-02-15

通讯作者: 彭鸣 Email:

本刊中的类似文章

Copyright © 物理化学学报

扩展功能

本文信息

PDF(3783KB)

服务与反馈

把本文推荐给朋友

加入我的书架

加入引用管理器

引用本文

Email Alert

文章反馈

浏览反馈信息

本文关键词相关文章

▶ 固态合金

▶ 生成焓

▶ 相变焓

▶ 高温量热计

本文作者相关文章

▶ 程述武

▶ 彭鸣

▶ 范民