

Fe基软磁非晶态合金的研究Q

李福山

郑州大学材料工程学院, 河南 郑州 450002

关键词 非晶合金; Fe基; 软磁性能

语言 简体中文

中图分类号 TG 141

摘要 从合金的非晶形成能力和磁性能两个方面对多组元铁基非晶Fe-Ni-P-B (TM-M) 系和Fe-Co-Ni-Zr-Nb-B (TM-(Zr,Nb)-M) 系的成分设计进行了分析, 采用单辊铜轮快速急冷 (quenching) 的方法制取非晶条带, X射线衍射及透射电镜 (TEM) 分析均证明: 本研究制得试样为均匀的非晶合金. 此外, 从非晶合金的磁滞回线上可知, 所制得的Fe基非晶合金具有良好的磁性能.

文献标识码 A

文章编号 1671-6833(2002)04-0030-03

[→ 工学版 第23卷 第4期](#)

收稿日期 2002-8-20