

不同形态和热历史条件下 $Zr_{55}Al_{10}Ni_5Cu_{30}$ 非晶合金的晶化行为

胡桥¹, 林鑫¹, 杨高林¹, 黄卫东¹, 李金富²

1. 西北工业大学凝固技术国家重点实验室, 西安 710072

2. 上海交通大学材料科学与工程学院, 上海 200240

CRYSTALLIZATION BEHAVIOR OF $Zr_{55}Al_{10}Ni_5Cu_{30}$ AMORPHOUS ALLOYS WITH DIFFERENT MORPHOLOGIES AND THERMAL HISTORY CONDITIONS

HU Qiao¹, LIN Xin¹, YANG Gaolin¹, HUANG Weidong¹, LI Jinfu²

1. State Key Laboratory of Solidification Processing, Northwestern Polytechnical University, Xi'an 710072

2. School of Materials Science and Engineering, Shanghai Jiaotong University, Shanghai 200240

[摘要](#)

[图/表](#)

[参考文献](#)

[相关文章 \(15\)](#)

版权所有 © 2008 《金属学报》编辑部

地址: 沈阳市文化路72号, 中国科学院金属研究所(110016)

电话: +86-024-23971286, 传真: +86-024-23843760 E-mail: jsxb@imr.ac.cn

support@maqtech.com.cn