

本期封面



2003年11期

栏目:

DOI:

论文题目: 稀土对BNb钢轨踏面区内耗谱的影响

作者姓名: 戢景文, 于宁, 孙振岩, 任建新, 王云盛

工作单位: 东北大学理学院, 沈阳110004

通信作者: 戢景文

通信作者Email: jjw@yahoo.com.cn

文章摘要: 测量了放置1年(1a)的BNbRE和BNb钢供货(即热轧)态重轨踏面区样品及其700℃, 30min, 水冷(W. C.)室温变形样品的内耗. 结果表明, 两种钢的热轧态样品均有Snoek-Ke-Koester (SKK) 峰, 但内耗有较明显的差异: BNb钢轨的SKK峰明显高于、也宽于BNbRE钢的SKK峰, 前者的峰温较后者约高20℃; 但前者没有Snoek峰, 后者则有该峰. 两种钢变形样品的SKK峰大体相同. 同时, 测量了放置2年(2a)的两种钢轨的供货样品和变形样品的内耗, 结果与放置1a的样品有明显不同.

关键词: 稀土 钢 重轨 内耗

分类号: TG115.24, TG142

关闭