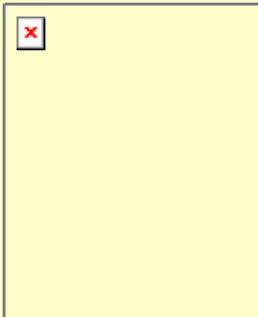


本期封面



2000年11期

栏目:

DOI:

论文题目: 输入焓对火焰喷涂合成TiC-Fe涂层的影响

作者姓名: 刘长松 刘永合

工作单位: 北京科技大学材料科学与工程系, 北京 100083

通信作者: 刘长松

通信作者Email: csliu813@263.net

文章摘要: 火焰喷涂合成技术是可用于制备金属陶瓷涂层的新技术. 该工艺的实施, 需要对Fe-Ti-C系进行热力学分析, 了解合成目标产物Fe/TiC的热力学条件. 通过利用计算相图技术计算Fe-Ti-C系的相平衡及绝热燃烧温度 T_{ad} , 重点讨论输入焓 H (氧乙炔火争功率) 对体系 T_{ad} 的影响.

关键词: 火焰喷涂合成 TiC-Fe涂层

分类号: TG174.442

关闭