

本期封面



1999年9期

栏目:

DOI:

论文题目: 熔滴热焓量分布模式对熔池流场的影响

作者姓名: 孙俊生 武传松 高进强

工作单位: 山东工业大学连接技术研究所, 济南 250061

通信作者: 孙俊生

通信作者Email: Junssun@jn-public.sd.cninfo.net

文章摘要: 通过对熔滴过渡过程的能量和动量分析, 建立了熔滴热焓量在表面变形熔池内部的分布模式, 以此为基础采用数值模拟技术研究了熔过渡类型和表面活性元素对M I G焊接熔池流场的影响, 揭示了溶滴过渡类型和表面活性元素与H I G焊接熔池流场的相互影响规律, 并对计算模型的可靠性进行了实验验证.

关键词: 焊接熔池 熔滴热焓量 熔滴过渡类型 流场

分类号: TG401

关闭