


文 章 内 容

标 题:	烷基化合成2,6 二甲基苯胺的宏观动力学研究
作 者:	张秀成, 陈立宇, 伍 星, 张粉艳
发表年限:	2002
发表期号:	5
单 位:	(西北大学 化学工程学系, 陕西 西安 710069)
关键词:	2,6 二甲基苯胺; 邻甲苯胺; 烷基化; 宏观动力学模型
摘 要:	在V ₂ O ₅ 催化剂上, 对邻甲苯胺与甲醇合成2,6 二甲基苯胺的气相烷基化反应进行了研究。对这种平行和连串的复杂反应, 做出宏观动力学解释, 建立了幂级数速率模型, 并采用非线性最小二乘法对模型参数进行了估值, 计算值与实验值有较好的一致性。  烷基化合成2_6_二甲基苯胺的宏观动力学研究.pdf

打 印

关 闭