

2

折流式移动床中不同分布板倾角下气相流动行为的数值模拟

唐惠庆, 郭占成, 于宪溥, 金鑫

1. 中国科学院化工冶金研究所, 北京 100080; 2. 北京科技大学冶金学院, 北京 100083

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 通过k-e双方程模型和方程对折流式移动床内气体流动规律进行计算机模拟, 着重考察了移动床内气流分布板的倾角对气体流动的影响. 模拟计算的气体压降结果和实验数据吻合. 并揭示了气流分布板的倾角对移动床内气体流动的具体影响规律.

关键词 [折流式移动床](#) [气相流动](#) [模拟](#) [k-e双方程模型](#)

分类号 [TQ0531.1+3](#)

DOI:

对应的英文版文章: [2012-002](#)

通讯作者:

作者个人主页: 唐惠庆; 郭占成; 于宪溥; 金鑫

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(270KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献 \[PDF\]](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“折流式移动床”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [唐惠庆](#)
- [郭占成](#)
- [于宪溥](#)
- [金鑫](#)