

4

## 振动流化床中双组份颗粒分离特性

靳海波, 张济宇, 张碧江

1. 北京石油化工学院化工系, 北京 102600; 2. 中国科学院山西煤炭化学研究所, 山西 太原 030001

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 在圆柱形振动流化床中, 对13种体系进行了双组份颗粒分离特性的研究. 通过分析上部与下部沉积组份的浓度, 采用Williams的分离系数作为目标值, 考察了振动参数及操作参数对分离特性的影响. 根据实验结果, 采用Zhang-Peng分离判别系数与振动强度的综合来判定分离体系.

**关键词** [振动流化床](#); [双组份混合物](#); [颗粒分离](#); [分离判别系数](#); [振动强度](#)

**分类号** [TQ051.8](#)

**DOI:**

对应的英文版文章: [2014-003](#)

通讯作者:

作者个人主页: [靳海波](#); [张济宇](#); [张碧江](#)

### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(245KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“振动流化床; 双组份混合物; 颗粒分离; 分离判别系数; 振动强度”的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [靳海波](#)

· [张济宇](#)

· [张碧江](#)