

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](#)