

2

狭缝式矩形喷动床中多粒度颗粒体系的最小喷动速度

王宝群, 罗保林

中国科学院化工冶金研究所, 北京 100080

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 在150 mm×50 mm×1100 mm的矩形喷动床中, 采用宽度为2, 4, 6 mm的3种狭缝式气体分布板, 研究了单一粒度组成和多粒度组成玻璃珠的最小喷动速度. 实验证明, 矩形喷动床的最小喷动速度与物料的粒度和组成有关. 给出了最小喷动速度与颗粒粒径和粒度组成的关联式, 作出了多粒度组成颗粒体系最小喷动速度的相图.

关键词 [多粒度颗粒](#) [狭缝式矩形喷动床](#) [最小喷动速度](#)

分类号 [TQ051.1+5](#)

DOI:

对应的英文版文章: [2012-001](#)

通讯作者:

作者个人主页: 王宝群; 罗保林

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(146KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“多粒度颗粒”的相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [王宝群](#)

· [罗保林](#)