

1

垂直稀相气力输送压降特征实验

景山, 蒋攀亮, 胡庆元, 王金福, 金涌

清华大学化工系, 北京 100084

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 对Geldart-D类颗粒在高度为18 m、内径为0.05 m的垂直管道中的稀相气力输送特征进行了实验, 结果表明: Klinzing, Mathur, Yang和 Caric等提出的预测关联式可以准确预测 f_s 值, 135°上弯头、135°下弯头和45°斜管的压力梯度与垂直管道中的压力梯度之比分别为1.6, 2.0和4.0.

关键词 [气力输送](#); [粗颗粒](#); [稀相](#); [压降](#)

分类号 [TQ022.3](#)

DOI:

对应的英文版文章: [2011-007](#)

通讯作者:

作者个人主页: [景山](#); [蒋攀亮](#); [胡庆元](#); [王金福](#); [金涌](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (171KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“气力输送; 粗颗粒; 稀相; 压降”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [景山](#)

· [蒋攀亮](#)

· [胡庆元](#)

· [王金福](#)

· [金涌](#)