

流动与传递

一种新型入口结构的下行管的流体力学性能

朱丙田,侯栓弟,许克家,张占柱,汪燮卿

北京石油化工科学研究院

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 提出了一种新型下行管入口结构. 这种结构设有雾化空间, 能够提供适宜的床层密度, 剂油初始接触采用逆流、错流方式. 在下行管入口处, 颗粒浓度呈管中心高、边壁低的分布; 随着颗粒向下运动, 中心区颗粒浓度逐渐降低, 边壁区颗粒浓度升高. 在下行管完全发展段, 颗粒浓度径向分布形式不再随轴向位置发生变化.

关键词 [流态化,下行管入口结构,下行管反应器](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [205130](#)

通讯作者:

btzhu2000@yahoo.com.cn

作者个人主页: 朱丙田;侯栓弟;许克家;张占柱;汪燮卿

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(243KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“流态化,下行管入口结构,下行管反应器”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [朱丙田](#)
- [侯栓弟](#)
- [许克家](#)
- [张占柱](#)
- [汪燮卿](#)