

## 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](mailto: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](#)