

综述评论

分支流理论研究进展

王峻晔, 葛晓陵, 吴东棣

上海交通大学能源工程系

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 分支流技术具有广泛的工程应用背景和理论价值. 本文分析研究了多孔管摩擦系数、动量交换系数等分支流基础性实验数据, 回顾综述了分支流的理论模型、计算方法, 以及研究中遇到的主要问题, 并介绍了分支流理论的最新进展和今后的研究重点

关键词 [流体分布](#) [流体均匀分布](#) [分支流](#) [流体分布](#)

分类号

PROGRESS FOR FLOW IN MANIFOLDS

”

上海交通大学能源工程系

Abstract

The flow manifold has various industrial applications and theoretical values. In this paper some basic data, such as friction factor, momentum regain factor, were analyzed systematically for multiple-hole pipes. The theoretical models, calculative methods and the main problems were reviewed, together with some new progresses.

Key words [flow distribution](#) [flow uniform distribution](#) [flow in manifolds](#) [flow distributor](#) [pipe burner](#) [mutiple-hole pipe](#)

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(368KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)
- ▶ [复制索引](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ 本刊中 [包含“流体分布”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [王峻晔](#)
- [葛晓陵](#)
- [吴东棣](#)