

的影响. 当黏度固定值大于黏度为温度函数的平均值时, 在相同条件下黏度固定时得到的传热焓损耗率小于黏度为温度函数时得到的传热焓损耗率. 而当黏度固定值小于黏度为温度函数时的平均值时会得到相反的结论. 在黏度为温度函数的情况下, 当较小热容流率的流体为热流体时换热器具有较小的无量纲传热焓损耗率. 当冷流体的入口温度增加时, 黏度固定条件下无量纲传热焓损耗率比黏度为温度函数条件下的无量纲传热焓损耗率具有较大的减小幅度.

"/>

# 科学通报

Chinese Science Bulletin

精确检索    快速检索    高级搜索

科学通报  卷:  起始页:

[首页](#)   [期刊简介](#)   [编委会](#)   [投稿指南](#)   [期刊订阅](#)   [广告合作](#)   [下载中心](#)   [留言板](#)   [联系我们](#)   [English](#)

科学通报 » 2011, Vol. 56 » Issue (23): 1934-1939   DOI: 10.1360/972010-1846

论文

## 换热器内随温度变化的黏度对两流体(火积)的影响

郭江峰, 许明田\*, 程林

山东大学热科学与工程研究中心, 济南 250061

Effect of temperature-dependent viscosity on the entransy of both fluids in heat exchangers

GUO JiangFeng, XU MingTian\*, CHENG Lin

Institute of Thermal Science and Technology, Shandong University, Jinan 250061, China

- 摘要
- 图/表
- 参考文献(0)
- 相关文章 (15)
- 点击分布统计
- 下载分布统计