

工程应用技术与实现

基于数据库和可视化技术的翅片管换热器仿真

龙慧芳, 丁国良, 董洪州, 吴志刚

(上海交通大学制冷与低温工程研究所, 上海 200030)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2006-10-16 接受日期

摘要 构建了翅片管换热器的性能仿真系统的整体框架, 通过引入数据库技术和可视化技术, 结合换热器分布参数仿真模型, 实现了该仿真系统。该系统具有分工明晰的输入、仿真和输出模块, 能方便用户输入仿真参数, 准确快捷地对翅片管换热器性能进行仿真, 并以各种形象直观的方式输出仿真结果。

关键词 [翅片管换热器](#) [仿真系统](#) [数据库](#) [可视化](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [龙慧芳](#); [丁国良](#); [董洪州](#); [吴志刚](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(136KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“翅片管换热器”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)
- ▶ [龙慧芳, 丁国良, 董洪州, 吴志刚](#)