

杂志简介

信息发布

投稿须知

杂志订阅

在线阅读

广告服务

年度索引

在线投稿

文章名称: 轴流通风机内部结构优化方法的研究 ----- 谷慧芳 等

文件大小:

文章语言: 简体中文

添加时间: 2008-9-3

文章等级: ★★☆☆☆

下载次数: 182

:: 文章简介 ::

摘要: 在FLUENT软件模拟风机内部流场的基础上, 运用数学优化软件MATLAB中的三阶样条插值方法, 对影响风机性能的参数进行了优化分析, 从而综合考虑了多种参数影响下的风机优化问题, 减少了个别因素造成的负面影响, 提高了设计的可行性。

关键词: 轴流式通风机; 性能参数; 结构优化

中图分类号: TH432.1 文献标识码: B

文章编号: 1006-8155 (2008) 03-0020-05

Research on Optimization Method for Internal Machinery of Axial-flow Fan

Abstract: The third-order spline interpolation of mathematical optimization software MATLAB is applied to analyze the parameters which influence fan performance, which is based on the simulation of internal flow field by FLUENT software. Thus considering the optimization matters influenced by several parameters, the negative impact from the individual factor is reduced and the design feasibility is improved.

Key words: axial-flow fan; performance parameter; optimization

:: 下载地址 ::



下载地址1

人气: 181

中国风机技术网

www.cftn.cn

Copyright © 2004 - 2008 cftn.cn All Rights Reserved. 辽ICP备06004220号

地址: 沈阳经济技术开发区开发大路16号

电话: 024-25800521 25801521

传真: 024 -25800521 E-mail: ft@cftn.cn

