

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: 基于FLUENT的叶轮机械内部流场的模拟研究 ----- 毛 君 等

文件大小:

文章语言: 简体中文

添加时间: 2007-12-18

文章等级: ★★★★★

下载次数: 330

:: 文章简介 ::

摘要: 介绍了FLUENT软件的主要特点及其在叶轮机械领域的应用情况, 并且以某轴流风机为例, 用该软件进行数值模拟, 分析其内部流场变化情况。通过这种模拟, 能真实反映叶轮机械内部的复杂流动, 为叶轮机械的设计和改进行提供理论依据。

关键词: 叶轮机械; 内部流场; 模拟

中图分类号: TH452 文献标识码: B

文章编号: 1006-8155 (2007) 05-0010-03

Simulation Research on Internal Flow Field of Turbomachinery Based on FLUENT

Abstract: This paper introduces the main characteristics of FLUENT software and its application in turbomachinery field. And set some axial-flow fan as an example, the internal flow field can be numerically simulated and analyzed by FLUENT. The simulation result can truly reflect the complex internal flow in the turbomachinery, which provides theoretical basis for the design and improvement of turbomachinery.

Key words: turbomachinery; internal flow field; simulation

:: 下载地址 ::



下载地址1

人气: 329

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

