

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: 不同叶片翼型可逆转地铁轴流通风机的数值模拟-----梁之博 等

文件大小:

文章语言: 简体中文

添加时间: 2009-3-2

文章等级: ★★★★★

下载次数: 78

:: 文章简介 ::

摘要: 采用CFD和CAA方法对可逆转轴流风机进行三维流场和声场数值模拟, 分析了3种叶片翼型对风机性能和噪声的影响, 根据数值模拟结果及分析得出结论。

关键词: 轴流式通风机; 可逆转翼型; 数值模拟

中图分类号: TH432.1 文献标识码: B

文章编号: 1006-8155(2008)06-0011-03

Numerical Simulation on the Reversible Axial-flow Fan with Different Airfoils in Subway

Abstract: In this paper, 3-D numerical simulation is carried out on reversible axial-flow fan to predict flow field and sound field using CFD and CAA technology in order to analyze the effects of three types of airfoil on the performance and noise of the fan. A conclusion will be gained according to the result and analysis of the numerical simulation.

Key words: axial-flow fan; reversible airfoil; numerical simulation

:: 下载地址 ::



下载地址1

人气: 77

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

