

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: 虚拟风筒一通风机叶片/翼型研究新方法 ----- 李本立 等

文件大小:

文章语言: 简体中文

添加时间: 2008-4-15

文章等级: ★★★★★

下载次数: 80

:: 文章简介 ::

摘要: 通过计算机技术将风筒试验和理论计算紧密结合, 演绎出研究风机翼型的新方法, 虚拟风筒法。用虚拟风筒求得风机翼型空气动力数据, 得出所需要的气机性能, 并可以快速、准确地设计叶片的气动外形。它具有多种功能, 它为风机设计、创新、研究提供了新方法。关键词: 轴流通风机; 风筒; 叶片; 翼型; 数值模拟中图分类号: TH43 文献标识码: B 文章编号: 1006-8155 (2008) 01-0019-04 Simulated Fan Stack - The New Research Method for Blade of Fan/Airfoil Abstract: A new research method for fan airfoil, named " Simulated Fan Stack" , has developed based on the combination of stack tests and theoretical calculation through the computer software. By this method, the airfoil' s aerodynamic data can be calculated, the required fan' s performance data can be deduced, and even the blade' s aerodynamic profile can be designed exactly and quickly. The method has many functions and will provide a new technique for fan' s design, innovation and research. Key words: axial-flow fan; fan stack; blade; airfoil; numerical simulation

:: 下载地址 ::



下载地址1

人气: 79

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

