

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: 风机叶片的剖面翼型反设计优化技术* ----- 南向谊 等

文件大小:

文章语言: 简体中文

添加时间: 2006-12-18

文章等级: ★★★★★

下载次数: 251

:: 文章简介 ::

摘要: 使用反方法进行风机叶片的翼型设计, 采用了一种非线性优化速度分布的方法, 分别针对吸、压力面的初始速度分布采用不同的优化手段, 可以有效地调节翼型的厚度。并且在设计中可以自由给定攻角、落后角, 通过速度分布的优化得到符合工程应用要求的风机叶片的翼型。并依据探索出的速度分布优化准则, 设计出了三种风机叶片的翼型。关键词: 轴流式通风机 叶片 翼型 反方法 优化

Abstract: The inverse method was used in aerofoil of fan blade design, a nonlinear algorithm of velocity distribution optimization, different optimize methods was introduced, according to the difference of suction and pressure surface, this technique can adjust the thickness of aerofoil available. The incidence angle and deviation angle can give freely in the process of aerofoil design; the satisfied aerofoil of fan blade can get through velocity distribution optimization. Three kind of fan blade aerofoil have been designed, according to the investigative optimization criterion. Key Words: fan blade、aerofoil、inverse-method、optimization

:: 下载地址 ::

 下载地址1 [人气: 250](#)

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

