

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：一种轴流通风机叶片快速成型设计方法 ----- 王 军 等

文件大小：

文章语言： 简体中文

添加时间： 2008-2-26

文章等级： ★★★★★

下载次数： 101

:: 文章简介 ::

摘要：根据几何关系，建立轴流通风机叶片平面样板及圆柱型样板的三维数学模型，据此用MATLAB编写参数化软件，计算风机叶片三维坐标值，绘制各截面曲线，并结合GAMBIT调用软件生成的叶片三维坐标数据文件，实现轴流通风机快速建模。利用此软件完成一个轴流通风机的造型实例，结果表明这种方法缩短了CFD前处理时间。关键词：轴流式通风机；参数化；快速建模 中图分类号：TH432.1 文献标识码：B 文章编号：1006-8155 (2007) 06-0043-04 The Design Method for the Rapid Molding of Axial-flow Fan Blade
Abstract: According to geometry relationship, the 3-D mathematical model of blade's plane and column template is established. MATLAB is applied to compile parameterized software, compute 3-D coordinate data of fan blade and draw sectional curves. Furthermore, the rapid modeling of axial-flow fan is realized based on the combination of blade's 3-D coordinate data producing by GAMBIT software. The result shows that this method can reduce the preprocessor time of CFD. Key words: axial-flow fan; parameterized; rapid modeling

:: 下载地址 ::



下载地址1

人气: 100

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

