

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: 风筒叶片撞击瞬态响应的数值模拟

于亚彬 等

文件大小:

文章语言: 简体中文

添加时间: 2006-8-7

文章等级: ★★★★★

下载次数: 160

:: 文章简介 ::

摘要: 应用有限元方法对丢失的失效风机叶片撞击风筒的非线性瞬态响应进行了数值计算研究, 模拟了叶片撞击风筒的过程, 分析了撞击过程中叶片、风筒的变形、应力与能量变化。结果表明: 有限元方法能较好地模拟风机叶片丢失后撞击风筒的过程, 该型风机风筒对叶片具有包容性。关键词: 轴流式通风机 风筒 叶片 撞击 瞬态响应 Abstract: The finite element method is used to calculate the nonlinear transient response when the fan duct impacted by failure blade, the process of impacting duct is simulated, deformation of blade and duct, change of stress and energy during the process of impacting are analyzed. The result shows that the finite element method can simulate the impacting duct process after the fan blade loss. This fan duct can contain blade. Key words: Axial fan Duct Blade Impact Transient response.

:: 下载地址 ::



下载地址1

人气: 159

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

