

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: 应用CFD技术解决轴流压缩机放空管路振动噪声问题 ----- 冀春俊 等

文件大小:

文章语言: 简体中文

添加时间: 2007-12-18

文章等级: ★★☆☆☆

下载次数: 78

:: 文章简介 ::

摘要: 针对某轴流压缩机放空管道在生产过程中振动剧烈、噪声大的实际问题,应用CFD软件对其内部流动进行了数值模拟,并据此改进了原设计,对改进方案的数值模拟,解决了噪声大的问题。关键词: 计算流体力学; 数值模拟; 放空旁路管道中图分类号: TH48 文献标识码 B 文章编号: 1006-8155 (2007) 05-0059-04 The Application of CFD Technique in Vibration and Noise Problem of the By-pass Tube System of Axial-flow Compressor Abstract: According to the practical problem of heavy vibration and noise of the by-pass tube of an axial-flow compressor during the production, the CFD software is applied to numerically simulate the internal flow. So the original design is modified and improved. The improvement plan is simulated numerically and solves the problem of heavy noise effectively. Key words: CFD; numerical simulation; by-pass tube system

:: 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

