

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: 含分流叶片离心压缩机级的数值分析 ----- 刘 飞 等

文件大小:

文章语言: 简体中文

添加时间: 2007-8-16

文章等级: ★★☆☆☆

下载次数: 129

:: 文章简介 ::

摘要: 对含分流叶片的离心压缩机级进行了三维数值试验。重点分析了叶轮、扩压器和蜗壳等部件中的流动特征, 另外, 数值计算的结果表明: 离心叶轮分流叶片的位置、扩压器宽度, 以及蜗壳型式等方面的不同选择都会对压缩机的性能造成一定的影响。最后对数值计算的精度进行了分析说明。关键词: 离心式压缩机 数值分析 分流叶片 Abstract: The 3D numerical test is carried out on centrifugal compressor stage with short blade. Analyze the flow characteristic of impeller, vane diffuser and scroll parts, in addition, the result of numerical calculation shows that, the different choice what the location of short blade in centrifugal impeller, vane diffuser width, scroll type can make effective to the performance of compressor, Analyze and description is carried out on the precision of numerical calculation at last. Key words: Centrifugal compressor Numerical analysis Short blade

:: 下载地址 ::



下载地址1

人气: 128

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

