第一图书网, tushu007.com

<<2011压缩机技术学术会议论文集>>

图书基本信息

书名：<<2011压缩机技术学术会议论文集>>

13位ISBN编号：9787565006210

10位ISBN编号：7565006211

出版时间：2011-11

出版时间：合肥工业大学出版社

作者：合肥通用机械研究院

页数：420

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

内容概要

合肥通用机械研究院出品的《2011压缩机技术学术会议论文集》收录了《引射器在大型制冷压缩机性能试验装置中的应用》、《热泵专用压缩机及其在空气源热泵热水器上的应用》、《R32制冷系统降低排气温度的方法研究》、《氦气螺杆压缩机油过滤技术发展概况与展望》、《双螺杆有机工质朗肯循环系统设计浅谈》、《螺杆压缩机转子啮合间隙控制方式》、《一种新型的螺杆转子加工工艺方法》等文章。

书籍目录

一、往复压缩机及压缩机相关技术
1 锅炉烟气余热深度利用的重大需求及科技问题
2 压缩空气储能技术发展现状及其应用展望
3 气体压缩机技术发展动态
4 制冷往复压缩机工作过程仿真及设计软件开发
5 节能型压缩空气干燥设备试验系统研究及经济性评价
6 往复式压缩机节能气量调节执行机构分析
7 超高压活塞压缩机的液体密封机构研究
8 空压机标准中能耗指标比功率的探讨
9 基于有限元法的柱塞泵曲轴应力分析
10 核电厂常规岛屋顶风机的应用现状及改进措
11 基于AMESim的往复压缩机气量无级调节系统动态仿真
12 大型往复压缩机曲轴受力及其管网振动分析
13 空压机变频运行的节能分析及相关问题探讨
14 两种控制连杆螺栓预紧力方法研讨与分析
二、透平压缩机
1 长叶片气动弹性效应对气动特性影响的数值研究
2 多级离心压缩通流匹配与整机试验研究
3 离心压缩机级扩压器内流动的实验研究
4 压缩机模型级试验不确定度分析
5 静叶调节对轴流压缩机基本级内部流场影响
6 离心压缩机电机国产化验证测试
7 深冷处理工艺在乙烯压缩机零部件加工中的应用
8 高效二元离心叶轮型线优化设计
9 离心压缩机热力过程熵变分析
10 叶片／无叶扩压器对叶轮进出口参数的影响
1l 压缩机静吹风试验台性能仿真分析
12 离心压气机抽吸式机匣处理的实验研究
13 离心压缩机机匣处理的研究现状综述与展望
14 高性能复合材料在多级离心压缩级间密封中的应用
15 径向间距对离心压气机影响的研究
16 离心压缩机级性能曲线预测方法的综述及研究
17 离心压缩机失谐叶轮振动特性研究
18 汽轮机低压级湿蒸汽凝结流动分相模型的三维数值研究
三、制冷压缩机及制冷技术
1 从制冷剂发展看对压缩机的需求
2 降低QR-58A全封闭压缩机噪声的试验研究
3 涡旋式制冷压缩机在HFO一1234yf热泵热水器系统中的性能模拟
4 润滑油循环量对压缩机性能影响的研究
5 直线压缩机中动磁式直线电机的数值模拟
6 冷冻机油与低GWP替代制冷剂的相溶性
7 直线压缩机研究进展及发展趋势
8 低温用半封闭单机双级变频螺杆制冷压缩机的研究
9 螺杆式制冷压缩机内容积比调节技术应用分析
10 引射器在大型制冷压缩机性能试验装置中的应用

11 《容积式CO2制冷压缩机名义工况及性能试验方法》的关键问题研究
12 热泵专用压缩机及其在空气源热泵热水器上的应用
13 R32制冷系统降低排气温度的方法研究
四、螺杆压缩机
l 氦气螺杆压缩机油过滤技术发展概况与展望
2 双螺杆有机工质朗肯循环系统设计浅谈
3 螺杆压缩机转子啮合间隙控制方式
4 一种新型的螺杆转子加工工艺方法
5 喷水螺杆空气压缩机工作过程研究
6 CAE技术在螺杆压缩机开发中的应用
7 螺杆膨胀机在工业余热及减压动力回收装置中的应用
8 变频螺杆压缩机的关键技术研究
9 螺杆转子铣削的加工误差分析
10 滑动轴承在螺杆压缩机中的应用探讨
1l 工艺螺杆压缩机节能减排技术研究
五、涡旋及其他回转式压缩机
1 涡旋压缩机非定常流动模拟与涡旋齿变形分析
2 新型喷液涡旋压缩机工作过程研究与数值模拟
3 Scroll Cornpressor Vibration Optimizations
4 涡旋空压机进气噪声的控制研究
5 7V16变排量斜盘式压缩机研发
6 一种冰箱用回转式压缩机的研究
7 Intermediate Discharge Valve for Scroll Compressor

第一图书网, tushu007.com

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com