

陈曦课题组发表的中文期刊论文

- [1] 陈剑, 陈曦, 雷贻诚, 等. 具有低温蓄冷剂的斯特林低温冰箱性能研究[J]. 制冷学报, 2023, 44(02): 144-150+158.
- [2] 梁天晓, 陈曦, 张利锦. 线性压缩机吸气阀片结构参数的有限元分析[J]. 制冷技术, 2023, 43(01): 11-15+29.
- [3] 吴彦康, 陈曦, 郑朴, 等. 应用于线性压缩机的活塞运动位移测量方法概述[J]. 真空与低温, 2023, 29(03): 261-267.
- [4] 高中扬, 陈曦. 不同级数温差发电器的输出特性[J]. 化学工程, 2023, 51(02): 7-12.
- [5] 刘振, 郑朴, 陈曦. 直线压缩机多参数优化及敏感性分析[J]. 流体机械, 2022, 50(08): 30-37+75.
- [6] 王利峰, 陈曦, 张笑宇, 等. 超临界氢存储技术的研究进展[J]. 能源研究与信息, 2022, 38(01): 1-7.
- [7] 赵举, 顾瀚, 陈曦. 应用于冷链的前置仓现状与展望[J]. 制冷与空调(四川), 2021, 35(06): 908-913.
- [8] 洪昊, 赵志康, 陈曦, 等. 小型对置式直线压缩机模拟及实验研究[J]. 能源研究与信息, 2021, 37(04): 187-192+206.
- [9] 高森, 赵兆瑞, 陈曦, 等. 大容量螺杆式无霜空气源热泵系统特性研究[J]. 制冷学报, 2022, 43(01): 46-52.
- [10] 顾瀚, 张华, 陈曦, 等. 前置仓装配式冷库动态能耗研究与影响因素分析[J]. 制冷学报, 2021, 42(05): 146-153.
- [11] 田雅芬, 刘振, 陈曦, 等. 高低温环境试验箱热负荷实验研究[J]. 暖通空调, 2021, 51(S1): 335-340.
- [12] 纪煜哲, 陈曦, 林毅, 等. 基于 BP 和 RBF 神经网络的乙烷脉动热管对比研究[J]. 热能动力工程, 2021, 36(07): 60-65.
- [13] 陈贝贝, 陈曦, 林毅, 等. 不同充液率和加热功率下乙烷脉动热管传热性能研究[J]. 热能动力工程, 2021, 36(04): 60-66.
- [14] 高森, 赵兆瑞, 陈曦. 全无霜空气源热泵系统及吸附式除湿方法[J]. 广州化学, 2021, 46(01): 16-24+44.
- [15] 刘振, 陈曦, 郑朴, 等. 编程算法研究两级压缩低温热泵性能[J]. 广州化学, 2021, 46(01): 64-71.
- [16] 倪贤灿, 陈曦, 郑朴, 等. 气动分置式斯特林制冷机间隙密封优化[J]. 低温与超导, 2021, 49(01): 1-5+15.

- [17] 陈贝贝, 陈曦, 林毅, 等. 乙烷脉动热管的启动性能和传热特性[J]. 化学工程, 2021, 49(01): 28-33.
- [18] 洪昊, 陈曦. 动磁式直线电机结构参数优化与模拟对比研究[J]. 低温与超导, 2020, 48(10): 55-61.
- [19] 倪贤灿, 陈曦, 凌飞, 等. 自由活塞斯特林制冷机动力吸振器设计及实验研究[J]. 真空与低温, 2021, 27(01): 82-89.
- [20] 梁天晓, 陈曦, 洪昊, 等. 小型线性压缩机静压气体轴承的模拟分析[J]. 真空与低温, 2021, 27(03): 262-266.
- [21] 陈贝贝, 陈曦, 邵帅, 等. 乙烷脉动热管的 CFD 数值模拟研究及实验对比[J]. 真空与低温, 2021, 27(01): 68-72.
- [22] 纪煜哲, 陈曦, 郑朴, 等. 带回热器与喷射器的高温型 CO₂ 跨临界热泵研究[J]. 真空与低温, 2021, 27(02): 146-151.
- [23] 赵千祥, 陈曦, 缪源. 斯特林制冷机无阻尼动力吸振器的优化设计[J]. 低温与超导, 2020, 48(09): 8-13+31.
- [24] 赵千祥, 陈曦, 缪源. 机械制冷机涡旋柔性弹簧的结构参数研究[J]. 真空与低温, 2020, 26(04): 288-294.
- [25] 陈曦, 崔浩. 自由活塞斯特林发电机空载磁场模拟及分析[J]. 上海理工大学学报, 2019, 41(06): 540-545.
- [26] 何韩军, 陈曦, 刘振, 等. 小型双活塞对置动磁式直线电机的设计及模拟[J]. 真空与低温, 2019, 25(05): 307-312.
- [27] 陈曦, 凌飞, 刘旭, 等. 空调温区自由活塞斯特林制冷机中回热器的优化设计[J]. 真空与低温, 2019, 25(04): 231-236.
- [28] 陈曦, 凌飞. 简化级联式天然气液化流程数值分析[J]. 能源工程, 2019, (04): 9-12+21.
- [29] 陈曦, 林毅, 孙琦, 等. 三种不同毛细芯的有效导热系数的实验研究[J]. 真空与低温, 2019, 25(03): 183-187.
- [30] 陈曦, 张利锦, 朋文涛, 等. 气动分置式斯特林制冷机冷热端狭缝换热器的优化设计[J]. 流体机械, 2019, 47(05): 70-73+69.
- [31] 陈曦, 凌飞. 基于斯特林制冷机的小型天然气液化流程分析[J]. 流体机械, 2019, 47(04): 64-68.
- [32] 陈曦, 林毅, 孙琦, 等. 3D 打印钛合金毛细芯流动和传热的数值模拟[J]. 真空与低温, 2019, 25(02): 94-98.
- [33] 陈曦, 林毅, 邵帅. 倾角及加热功率对乙烷脉动热管传热性能的影响[J]. 化工学

报,2019,70(04):1383-1389.

[34] 陈曦,何韩军,朋文涛,等.双级斯特林制冷机的模拟及优化设计[J].真空与低温,2019,25(01):36-40.

[35] 王禹贺,祁影霞,车闰瑾,陈曦,张华.基本型脉管内气体振荡制冷机理的分子动力学模拟[J].制冷学报,2019,40(01):71-78.

[36] 陈曦,崔浩.自由活塞斯特林发电机的负载特性研究[J].真空与低温,2018,24(06):410-414.

[37] 陈曦,崔浩.自由活塞斯特林发动机的性能分析与优化[J].低温与超导,2018,46(12):1-5

[38] 陈曦,崔浩.自由活塞斯特林发动机 Re-1000 的模拟研究[J].真空与低温,2018,24(05):304-308.

[39] 向佳佳,陈曦,谢荣建.乙烷环路热管传热性能的实验研究[J].低温工程,2018,(05):45-49.

[40] 陈曦,凌飞.氮气在泡沫铜内的流动传热特性模拟研究[J].真空与低温,2018,24(04):237-241.

[41] 李宜轩,陈曦,武飞,等.中温区高频斯特林型脉管制冷机研究[J].真空与低温,2018,24(02):123-126.

[42] 邵帅,陈曦,唐恺,等.低温脉动热管传热特性的数值模拟研究[J].真空与低温,2018,24(01):48-53.

[43] 缪源,陈曦,任道顺.基于阿基米德螺线的两臂柔性板弹簧的性能分析及比较[J].真空与低温,2017,23(06):364-368.

[44] 孙琦,陈曦,谢荣建,等.环路热管中 Ti64ELI 毛细芯传热能力的实验研究[J].化工学报,2018,69(04):1391-1397.

[45] 曾烺平,陈曦,蒋珍华,等.主动调相方式对脉管制冷机性能的影响[J].化工学报,2018,69(04):1638-1645.

[46] 任道顺,陈曦,缪源.微型空调线性压缩机动磁式直线电机结构参数模拟研究[J].真空与低温,2017,23(05):274-279.

[47] 孙琦,陈曦,谢荣建.3D 打印钛合金毛细芯有效导热系数的实验研究[J].制冷技术,2017,37(05):19-23.

[48] 陈雷,陈曦.太阳能光伏斯特林制冷冰箱实验研究[J].真空与低温,2017,23(03):168-171.

[49] 曾烺平,陈曦.自由活塞斯特林制冷机的研究与应用进展[J].真空与低温,2017,23(02):68-75.

[50] 马文统,陈曦,唐恺.液氮温区脉动热管流动及传热特性研究[J].真空与低温,2017,23(02):102-106.

[51] 曹广亮,秦彤彤,陈曦.柔性板弹簧的制作与疲劳分析[J].真空与低温,2017,23(01):36-40.

[52] 武飞,陈曦.低温冰箱自由活塞式斯特林制冷机模拟与优化[J].真空与低

温,2016,22(06):365-369.

[53] 曹广亮,陈曦,秦彤彤,等.柔性板弹簧组件及对间隙密封的影响[J].真空与低温,2016,22(05):306-310.

[54] 马文统,陈曦,曹广亮,等.中低温脉动热管传热性能的模拟研究[J].真空与低温,2016,22(05):282-285+300.

[55] 曹广亮,陈曦.制冷线性压缩机关键技术及发展现状[J].真空与低温,2016,22(04):192-196+248.

[56] 李廷宇,陈曦,曹广亮.冰箱直线压缩机活塞间隙密封泄漏的特性研究[J].真空与低温,2016,22(04):205-209.

[57] 曹广亮,陈曦.液化空气储能技术的优势分析及发展现状[J].真空与低温,2016,22(01):11-15.

[58] 陈曦,郑朴,罗兰.自由活塞斯特林发电机的动力学特性研究[J].上海理工大学学报,2016,38(01):38-42.

[59] 刘少帅,张安阔,陈曦,等.惯性管盘绕方式对脉管制冷机性能的影响[J].化工学报,2016,67(05):1791-1797.

[60] 黄晶晶,陈曦,张吉尧,等.基于脉管制冷机的小型天然气液化流程的设计与研究[J].能源工程,2015,(05):63-67+53.

[61] 罗兰,陈曦,夏宇栋.基于 Regen3.3 的 45K 斯特林制冷机分层结构回热器的优化[J].真空与低温,2015,21(04):226-229.

[62] 唐恺,陈曦.低温脉动热管气液两相流数值模拟[J].能源工程,2015,(04):4-8.

[63] 郑朴,陈曦,黄小兰.牛津型斯特林制冷机的动力特性分析[J].低温工程,2015,(03):52-56.

[64] 王继鸿,陈曦.经济器对磁悬浮离心压缩机性能影响的研究[J].制冷技术,2014,34(06):17-20.

[65] 张钊,陈曦,崔新亭.小型混合制冷剂天然气液化流程设计与分析[J].能源工程,2014,(05):14-20+30.

[66] 刘少帅,陈曦,张安阔,等.基于 DeltaE 程序的双段惯性管相位特性研究[J].低温工程,2014,(04):41-45.

[67] 蔡诗,李娜,陈曦,等.气动斯特林制冷机关键参数的模拟与实验[J].低温工程,2014,(04):51-54+68.

[68] 黄小兰,蒋珍华,陈曦,等.斯特林制冷机分层回热器优化设计与实验[J].低温工程,2014,(02):14-18.

[69] 李林林,陈曦,郑朴,等.芯片微通道换热研究综述及展望[J].半导体光电,2013,34(05):725-731+883.

- [70]张安阔,陈曦,吴亦农,等.热端温度对直线型脉冲管制冷机的影响分析[J].低温工程,2013,(04):6-9.
- [71]张嘉,陈曦,田健,等.斯特林发动机配气活塞变密封间隙的优化分析[J].低温工程,2013,(04):14-18.
- [72]赵举,陈曦.新能源汽车空调系统技术探索[J].低温与超导,2013,41(07):44-48.
- [73]赵举,陈曦.多级热电制冷器的数值模拟与实验研究[J].制冷学报,2014,35(02):94-99.
- [74]曹永刚,陈曦,吴亦农.空间用斯特林型脉管制冷机的应用现状研究[J].红外,2013,34(06):1-9.
- [75]张安阔,陈曦,吴亦农,等.脉冲管制冷机混合填充式蓄冷器的实验研究[J].低温工程,2013,(02):36-37+41.
- [76]芮胜军,张华,陈曦,等.自复叠制冷系统工质成分分析[J].低温与超导,2013,41(03):74-77.
- [77]曹永刚,陈曦,吴亦农,等.单直线压缩机驱动双脉管冷指的实验研究[J].低温工程,2013,(01):15-18.
- [78]赵举,陈曦.小型天然气液化流程模拟与设计[J].低温与超导,2012,40(12):24-28.
- [79]任天宇,陈曦,张华,等.基于斯特林发动机的冷热电联产系统分析[J].流体机械,2012,40(11):71-74.
- [80]陈曦,袁重雨,祁影霞.不同型线柔性轴承的性能分析及比较[J].北京航空航天大学学报,2012,38(12):1625-1628.
- [81]夏宇栋,陈曦,马诗旻,等.基于格子波尔兹曼方法的回热器数值模拟[J].低温工程,2012,(05):41-45.
- [82]慕志光,陈曦,王建中.新型带透明玻璃门的三门无霜冰箱设计[J].制冷技术,2012,32(02):67-70+74.
- [83]赵建芳,陈曦,夏宇栋.酒柜内湿度的分析及实验研究[J].制冷技术,2012,32(01):61-63.
- [84]陈曦,王建中,赵巍,等.窗式空调器翅片管式冷凝器的管路布置研究[J].制冷与空调,2012,12(01):19-22.
- [85]李静,陈曦,张华.液化天然气(LNG)冷能用于斯特林发动机和燃气轮机的联合系统研究[J].制冷学报,2012,33(01):6-9.
- [86]王建中,陈曦,张华.自由活塞斯特林制冷机中静压气体轴承的探讨[J].流体机械,2011,39(11):62-66+49.
- [87]陈曦,刘颖,袁重雨,等.基于费马曲线的柔性弹簧的理论及试验研究[J].机械工程学报,2011,47(18):130-136.

- [88] 王强, 陈曦, 郭永飞, 等. 新型回热器内工质流动数值模拟分析[J]. 低温与超导, 2011, 39(08): 64-67+80.
- [89] 王强, 陈曦, 刘业凤, 等. 新型径轴向混合填充式回热器的流动阻力实验[J]. 低温工程, 2011, (04): 3-6.
- [90] 袁重雨, 陈曦, 祁影霞, 等. 结构参数对费马型线柔性弹簧性能的影响分析[J]. 低温工程, 2011, (04): 27-31+50.
- [91] 袁重雨, 陈曦, 刘颖, 等. 三种不同型线柔性弹簧的有限元分析及对比研究[J]. 低温与超导, 2011, 39(07): 21-24+35.
- [92] 陈曦, 郭永飞, 张华, 等. 回热式低温制冷机用回热器结构研究综述[J]. 制冷学报, 2011, 32(03): 6-14+28.
- [93] 马诗旻, 陈曦, 李静, 等. 自由活塞式斯特林制冷机压缩活塞间隙密封泄漏的数值模拟[J]. 低温工程, 2011, (03): 24-28.
- [94] 王强, 陈曦, 刘业凤, 等. 新型径轴向混合填充式回热器轴向导热特性研究[J]. 低温与超导, 2011, 39(05): 60-64.
- [95] 闫辉, 祁影霞, 张华, 等. 斯特林制冷机性能仿真计算[J]. 低温与超导, 2011, 39(05): 13-16.
- [96] 高松涛, 王芳, 陈曦, 等. 沉浸式蒸发盘管蓄冰机理分析及仿真[J]. 低温工程, 2010, (03): 30-34.
- [97] 刘颖, 陈曦, 祁影霞, 等. 低温制冷机用柔性弹簧的研究进展及分析[J]. 低温与超导, 2010, 38(04): 8-14.
- [98] 陈曦, 张华, 陈楠, 等. 动磁式直线压缩机动力学特性的实验研究[J]. 中国机械工程, 2009, 20(16): 1909-1913.
- [99] 祁影霞, 陈曦, 张华, 等. 斯特林制冷机中膜片弹簧的有限元可视化分析[J]. 低温与超导, 2009, 37(03): 8-11.
- [100] 陈曦, 张华, 吴亦农. 斯特林制冷机用于商业制冷的研究现状初析[J]. 制冷学报, 2008, 29(06): 51-56.
- [101] 李蒙, 陈曦, 张华. 二氧化碳热泵热水器微通道气体冷却器的仿真分析[J]. 化工学报, 2008, 59(S2): 143-147.
- [102] 陈曦, 武卫东, 张华, 等. 关键部件对自由活塞斯特林制冷机制冷性能的影响[J]. 上海理工大学学报, 2008, (05): 421-424.
- [103] 陈曦, 武卫东, 赵巍, 等. 斯特林制冷机中蓄冷器的程序化设计[J]. 低温工程, 2008, (03): 12-16.
- [104] 陈曦, 武卫东, 周志刚, 等. 自由活塞斯特林制冷机间隙密封技术研究[J]. 低温与超导, 2008, (05): 5-8+12.

- [105] 陈曦, 武卫东, 赵巍, 等. 斯特林制冷系数的传热温差敏感性研究[J]. 流体机械, 2008, (04): 77-79+76.
- [106] 陈曦, 武卫东, 刘业凤, 等. 自由活塞型斯特林制冷机热力学参数的无量纲分析[J]. 低温与超导, 2008, (04): 8-11.
- [107] 陈曦, 武卫东, 张华, 等. 基于应变片的自由活塞斯特林制冷机位移测试研究[J]. 低温与超导, 2007, (05): 383-386.
- [108] 陈曦, 张华, 吴亦农, 等. 200K/40W 自由活塞斯特林制冷机的实验研究[J]. 上海理工大学学报, 2007, (04): 337-340+344.