

# 工程热物理学报

(GONGCHENGREWULI XUEBAO)

第 44 卷 第 1 期 2023 年 1 月

## 目 次

组分可调的冷电联合循环性能分析.....	孙孝存 舒歌群 石凌峰 田 华 王 轩 张永浩 孙 瑞 ( 1 )
密闭空间热电制冷器的瞬态特性分析.....	徐辰欣 孟凡凯 陈赵军 ( 8 )
空间应用型 2 K 温区复合制冷系统直线性压缩机动态特性研究.....	谭 军 赵永江 赵帮健 张 涛 谭 涵 薛仁俊 党海政 (18)
陶粒砂的储热性能及光吸收改性研究.....	王凯音 桑丽霞 刘建峰 (25)
基于热效率最大的卡琳娜-有机朗肯联合循环构形热力学优化.....	吴志祥 冯辉君 陈林根 戈延林 (31)
液氢无损储存回热式热驱动制冷机的数值模拟.....	罗 靖 陈燕燕 张丽敏 王晓涛 孙岩雷 罗二仓 LACOSTE Deanna (38)
基于 LT 旋涡识别方法分析跨音转子尖区流动.....	钟维博 柳阳威 谢 喆 唐雨萌 (47)
某 1.5 级压气机设计工况下的激励源分析.....	彭 威 任晓栋 李雪松 吴 宏 顾春伟 肖耀兵 (56)
包含多孔材料的 SPS 机匣处理理论及实验研究.....	张晋铭 孙大坤 李 佳 王宇晴 董 旭 孙晓峰 (63)
风热机组系统建模及仿真分析.....	钱 婧 孙香宇 廖猜猜 钟晓晖 (71)
波纹对高亚音叶型气动敏感位置和宽度研究.....	高丽敏 杨 光 王浩浩 黄 萍 吴宝海 (78)
加装旋转叶片 T 型通道内流动混合的数值模拟.....	黄可欣 苏 博 林 梅 (86)
风洞端壁对翼型气动特性的影响.....	白井艳 张 磊 杨 科 赵黛青 张明明 徐建中 (95)
螺旋管内饱和流动沸腾传热系数关联式分析.....	王心仪 方贤德 覃业棋 (106)
悬停直升机旋翼作用下气固流动特性模拟研究.....	姜晓雪 陆慧林 (112)
水平管降膜蒸发式凝汽器热力性能计算.....	王博宇 车金徽 陈 石 沈胜强 (118)
附着水滴光学窗口矢量辐射传输特性研究.....	朱克勇 王新新 黄 勇 (125)
银铜合金纳米流体的热物性影响因素分析.....	闫 佳 夏国栋 马丹丹 (131)
改性 LaCoO <sub>3</sub> 用于烟气脱 Hg <sup>0</sup> 性能研究.....	何 智 冉景煜 黄 鑫 何 威 冉子俊 (137)
大气压微尺度气体放电中热电子和热场发射的特性分析.....	孙 丽 周 雯 姜 巍 李和平 李增耀 (144)
18650 锂电池轴向导热系数测量.....	徐佩琛 黄 建 王培勇 (151)
基于背景导向纹影的火焰三维温度场重建.....	张 彪 李智豪 李 健 许传龙 宋兆龙 (158)
对流效应下幂律流体接触熔化理论及实验研究.....	胡 楠 许哲文 李梓瑞 范利武 (162)
近壁面气泡凝结及其对微细化沸腾影响研究.....	唐继国 李佳冀 胡 瑞 王文婷 徐铃淼 李 晓 (171)
锂离子电池安全故障演化过程热行为分析.....	董 缙 王亦伟 吴 越 雷 博 何智鹏 曹文昊 蒋方明 (175)
严寒 C 区新型相变流体太阳能光热系统实验研究.....	齐典伟 张佳琦 徐 凤 饶博闻 李亚菲 (183)
基于高温热泵系统冷媒的过热度模型及分.....	张彦廷 张 皓 王 林 徐敬玉 黄鲁蒙 黄 峥 张广志 (191)
液态金属包层中氦输运特征的数值研究.....	黄护林 杨 娅 鹿 鹏 (199)
不同结构填充床蓄热罐换热特性及分层性能研究.....	李慧君 张久意 刘英光 齐树龙 (207)
中深层套管换热器分段传热解析模型构建.....	马 凌 赵亚洲 许文杰 尹洪梅 杨 轩 赵 军 (217)
飞行器主动冷却热防护通道设计与分析.....	乔砚淙 刘 鹏 潘 瑶 巩萌萌 刘 欣 刘 伟 刘志春 (226)
径向多层堆积的潜热填充床的热性能分析.....	何西波 王 伟 侯宜成 帅 永 裘 俊 (236)
固体燃料灰渣高温受热面黏附特性定量研究.....	杨远平 黄 骞 占宇研 李水清 (244)
氨/氢气高温自着火特性实验和理论研究.....	陈俊蝶 姜 雪 张 瑞 秦晓康 黄佐华 (250)
碱基吸收剂对燃煤烟气 SO <sub>3</sub> 脱除机制研究.....	卿梦霞 张 鑫 苏 胜 刘 亮 张 巍 赵 斌 向 军 (257)
浓度梯度对火焰加速和爆燃转爆轰的影响.....	范菊梦 沈 婷 刘丹丹 肖华华 (266)
部分预混旋流火焰流动掺混及燃烧特性的数值研究.....	唐国荣 王宽宇 韩逸文 赵晓尧 唐 勇 赵马杰 石保禄 徐新春 付文娟 (274)