

目录

试验研究

涡轮增压机械密封摩擦学性能的计算和试验研究

贾谦;阮琪;刘朝丰;刘晨阳;崔展;王贺;1-7

往复压缩机抗堵塞环状阀的性能试验与应用研究

潘树林;吴双;王玉鹏;欧胜芳;8-12

板翅式间接蒸发冷却器的布水试验研究

金洋帆;黄翔;屈名勋;王颖;陈梦;13-19

相变蓄热材料对蓄热水箱分层特性的影响

仵凡;张华;王子龙;秦延斌;20-27

设计计算

变工况往复压缩机曲轴的模型构建与动力学分析

王金铭;马茵;程贵健;王瑶;江志农;28-34+96

颗粒浓度对离心泵性能及磨损影响的研究

黄凯;刘栋;尤保健;倪子建;宋涛;35-42

罗茨转子具有节弦高内共轭段的高能轮廓构造

刘萍;李玉龙;张安民;赵岩;43-48

楔形板式相变单元蓄热过程的数值模拟及试验验证

方桂花;吕程;连小刚;谭心;49-55

离子液体烷基化用轴流式旋流器分离性能模拟研究

毕京贺;段金鑫;朱丽云;王振波;56-63+70

带内部热交换器的 CO₂ 增压制冷系统热力学分析

刘圣春;刘坤;王嘉豪;代宝民;杨鑫;张鹏;64-70

FWZ 型翻袋式离心机的结构设计及计算

张德友;朱碧肖;方毅;71-74

技术进展

线性压缩机研究进展

余文辉;张安阔;韩一楠;谢晶;75-82

应用技术

空压机空载功率研究及其对耗能的影响

任芳;孙晓明;骆嘉;耿茂飞;张炯焱;王泉超;张超萍;李金禄;姜慧君;83-88

核电稳压器安全阀动作性能仿真及数学模型建立

王媛媛;王亮;田野;张健;于新海;商华政;89-96

空气阀浮球吹堵特性分析

彭枫;李志鹏;张程钊;廖志芳;王东福;谢科;97-104