以CO₂为主要组元新型动力循环混合工质及其系统和方法潘利生^{*}; 魏小林^{*}; 李博^{*}; 史维秀

2017-03-15

专利权人

中国科学院力学研究所

摘要

本发明涉及动力机械技术领域，公开了一种以CO₂为主要组元新型动力循环混合工质及其系统和方法，混合工质由CO₂与丙烷、环丙烷、丙炔、丁烷、异丁烷、顺丁烯、反丁烯和环戊烷中的一种以一定比例物理混合而成。本发明提出的混合工质以CO₂为主要组元，以丙烷、环丙烷、丙炔、丁烷、异丁烷、顺丁烯、反丁烯和环戊烷中的一种为第二组元，从而即可使混合工质能够被常规冷却水冷凝，也能保证工质具有较低的可燃性。混合工质与热源流体换热时具有更好的温度匹配，循环具有更高的效率。

申请日期

2014-04-08

授权日期

2017-03-15

专利号

ZL201410138136.9

语种

中文

授权国家

中国

文献类型

专利

条目标识符

http://dspace.imech.ac.cn/handle/311007/60037


专题

高温气体动力学国家重点实验室

作者单位

中国科学院力学研究所

推荐引用方式

潘利生,魏小林,李博,等. 以CO₂为主要组元新型动力循环混合工质及其系统和方法. ZL201410138136.9[P]. 2017-03-15. GB/T 7714
 条目包含的文件

[下载所有文件]

文件名称/大小	文献类型	版本类型	开放类型	使用许可	
CN201410138136.pdf (1273KB)	专利		开放获取	CC BY-NC-SA	浏览 下载

文件名: CN201410138136.pdf
格式: Adobe PDF

所有评论 (0)

[发表评论/异议/意见]

暂无评论

除非特别说明，本系统中所有内容都受版权保护，并保留所有权利。

个性服务

推荐该条目

★ 保存到收藏夹

👁 查看访问统计

📄 导出为Endnote文件

Lanfanshu学术

📖 Lanfanshu学术中相似的文章

📖 [潘利生]的文章

📖 [魏小林]的文章

📖 [李博]的文章

百度学术

📖 百度学术中相似的文章

📖 [潘利生]的文章

📖 [魏小林]的文章

📖 [李博]的文章

必应学术

📖 必应学术中相似的文章

📖 [潘利生]的文章

📖 [魏小林]的文章

📖 [李博]的文章

相关权益政策

暂无数据

收藏/分享

