

[首页](#)[机构](#)[成果](#)[学者](#)

中国科学院机构知识库网格

Chinese Academy of Sciences Institutional Repositories Grid

[登录](#) [注册](#)

CAS IR Grid / 大连化学物理研究所 / 中国科学院大连化学物理研究所

一种集成式催化燃烧蒸发器

文献类型: 专利

入库方式: OAI收割

来源: [大连化学物理研究所](#)

浏览

334

下载

0

收藏

0

[其他版本](#)**作者** 王树东;潘立卫;袁中山;倪长军;曹磊**发表日期** 2011**专利国别** 中文**专利号** CN201010505241.3**专利类型** 发明**关键词** 物理化学**权利人** 中国科学院大连化学物理研究所**是否PCT专利** 待填写

中文摘要 本发明涉及一种集成式催化燃烧蒸发器,其中:主体部分为套筒式结构,由多个不同的空气预热腔、热交换腔、液体预气化腔、燃烧腔和液体气化腔组合而成,相邻的燃烧腔和蒸发腔之间均有导热板相隔;不同腔内部加设有波纹板;可燃气体和空气在燃烧腔内部发生混合,并在燃烧腔内的催化剂床层上发生催化燃烧反应,放出大量热,热量大部分通过导热板传递给蒸发腔,使得流经蒸发腔的物料被迅速气化。本发明的集成式催化燃烧器结构紧凑,可以广泛用于强放热和吸热的耦合反应体系,可实现燃烧蒸发器的小型化。

学科主题 物理化学**公开日期** 2012-05-09**申请日期** 2010-10-13**语种** 中文**资助信息** 中国科学院大连化学物理研究所;辽宁石油化工大学**专利证书号** 待填写**专利申请号** CN201010505241.3**专利代理** 马驰**源URL** [<http://159.226.238.44/handle/321008/116301>] **专题** 大连化学物理研究所_中国科学院大连化学物理研究所**推荐引用方式** 王树东,潘立卫,袁中山,等. 一种集成式催化燃烧蒸发器,一种集成式催化燃烧蒸发器.**GB/T 7714** CN201010505241.3. 2011-01-01.

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。


[欧盟学术资源开放存取平台](#) | [CALIS高校机构知识库](#) | [台湾学术机构典藏](#) | [香港机构知识库整合系统](#) | [网站地图](#) | [意见反馈](#)



□ 版权所有 ©2024 中国科学院 - 运行维护: 中国科学院兰州文献情报中心/中国科学院西北生态环境资源研究院 - Powered by CSpace

0931-8270076 [发送邮件](#)

陇ICP备2021001824
号-8

 甘公网安备 62010202001088号