



CAS IR Grid / 上海应用物理研究所 / 中国科学院上海应用物理研究所 / 中科院上海应用物理研究所2011-2017年

## 反应器及包括其的反应系统和运行方法

文献类型：专利

入库方式：OAI收割  
来源：[上海应用物理研究所](#)

浏览	下载	收藏
43	15	0

**作者** 周金豪; 孙波; 余长锋; 窦强; 李晴暖

**发表日期** 2017-10-24

**专利号** CN107281993A

**著作权人** 中国科学院上海应用物理研究所

**国家** 中国

**文献子类** 发明专利

**英文摘要** 本发明公开了一种反应器及包括其的反应系统和运行方法。所述反应器包括反应器主体和套设于所述反应器主体外侧的换热夹套，且所述反应器主体的内壁面覆设有在运行时可自动修复的凝固熔盐内衬，还包括通气装置及加热装置。所述反应系统包括上述反应器、熔盐转运容器、冷却介质及气压控制单元。本发明实现了高温熔盐化学批次处理工艺的安全稳定生产，有效解决了高温熔盐化学过程中化学腐蚀及高温热腐蚀对反应器的影响，保证内衬和反应器本体的长期安全运行，还能对工艺气进行预热，提高反应效率，防止产物气冷凝，且进气装置与加热装置整体更换方便。

**公开日期** 2017-10-24

**申请日期** 2016-03-30

**语种** 中文

**源URL** [<http://ir.sinap.ac.cn/handle/331007/33542>]

**专题** 上海应用物理研究所\_中科院上海应用物理研究所2011-2017年

**推荐引用方式** 周金豪,孙波,余长锋,等. 反应器及包括其的反应系统和运行方法. CN107281993A. 2017-10-24.  
**GB/T 7714**

其他版本

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。