



一种可视流化床微反应装置

文献类型: 专利

作者 谭大力; 郭晓光; 马书启; 傅强; 包信和

发表日期 2014

专利国别 CN

专利号 CN201210414245.X

专利类型 发明

权利人 中国科学院大连化学物理研究所

是否PCT专利 否

中文摘要 本发明公开了一种可视流化床微反应装置。它由加热炉, 石英反应管, 二位四通阀, 阀控制器, 质量流量计, 温控仪, 测温元件, 伴热带, 色谱仪组成。装有催化剂的石英反应管竖直放置在透明加热炉中, 实现了在热模条件下肉眼直接观察催化剂的流化状态、表面积炭、粒度均一性等性质; 石英反应管出气端口采用金属密封件与管线连接, 耐高温高达700K, 解决了高温条件下反应管出口的密封和高沸点产物堵塞管件的问题; 金属密封件与石英反应管之间采用焊接波纹管连接, 避免在安装时产生的扭力对石英管的损坏。该装置具有高温催化过程和状态可视化、密封性好、原位在线分析等特点, 是一套适用于研究反应过程和催化机理的新实验装置。

公开日期 2014-05-07

申请日期 2012-10-25

语种 中文

专利申请号 CN201210414245.X

专利代理 马驰

源URL [http://159.226.238.44/handle/321008/120569]

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 谭大力, 郭晓光, 马书启, 等. 一种可视流化床微反应装置, 一种可视流化床微反应装置. CN201210414245.X. 2014-01-01.
GB/T 7714

入库方式: OAI收割

来源: [大连化学物理研究所](#)

浏览

113

下载

0

收藏

0

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。

