



一种集成式可燃气体净化器及脱除可燃气体的工艺

文献类型: 专利

作者 王树东; 王胜; 潘立卫; 高典楠; 汪明哲

发表日期 2014

专利国别 CN

专利号 CN201310042054.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 本发明涉及一种集成式可燃气体净化器及脱除可燃气体的工艺, 主体部分为多层套筒式或板翅式结构。该气体净化器的主要技术特征为原料气和反应尾气在层间交替逆流流动换热、催化剂可以填充或壁载在多层通道内, 实现原料气预热、催化燃烧和尾气热量回收等多个吸放热过程耦合。该可燃气体净化器可以高效脱除H₂、CO、CH₄、HCHO等微量可燃气体, 避免密闭空间(水下以及太空作业)内可燃气体富集与降低室内甲醛等挥发性污染物危害, 同时也可以用作核反应过程中的氢氧复合反应器, 尤其适用于大风量、低浓度有机废气的治理。

公开日期 2014-08-06

申请日期 2013-02-04

语种 中文

专利申请号 CN201310042054.X

源URL [http://159.226.238.44/handle/321008/120258]

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,王胜,潘立卫,等. 一种集成式可燃气体净化器及脱除可燃气体的工艺, 一种集成式可燃气体净化器及脱除可燃气体的工艺. CN201310042054.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	下载	收藏
149	0	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。

