



一种金属钌或钌合金复合膜氢气纯化器

文献类型: 专利

作者 徐恒泳; 唐春华; 侯守福

发表日期 2014-05-28

专利国别 CN

专利号 CN201320747176.4

专利类型 实用新型

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 本实用新型涉及一种金属钌或钌合金复合膜氢气纯化器,该纯化器由手动控制阀门、气动控制阀门、纯化组件、浮子流量计、质量流量控制器、真空泵、压力传感器、单向阀、阻火器组成。其中纯化组件可实现加热、预热、换热和氢气纯化等功能。其中真空泵于短时间内实现氮气吹扫到超纯氢生产的切换,于断电或其他紧急情况将整个系统中的氢气抽除,以防止纯化组件中钌复合膜因氢气的存在而发生氢脆,延长其使用寿命。该氢气纯化器具有结构紧凑、热利用效率高、装置投资和纯化成本低等优点,特别适用于中小规模氢气分离与纯化。

公开日期 2014-05-28

申请日期 2013-11-21

语种 中文

专利申请号 CN201320747176.4

专利代理 马驰

源URL [<http://159.226.238.44/handle/321008/120537>]

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 徐恒泳,唐春华,侯守福.一种金属钌或钌合金复合膜氢气纯化器,一种金属钌或钌合金复合膜氢气纯化器.

GB/T 7714 CN201320747176.4. 2014-05-28.

入库方式: OAI收割

来源: [大连化学物理研究所](#)

浏览	下载	收藏
114	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。

