



### 一种实现且维持压力 $\leq 15 \times 10^{-13}$ torr抽真空方法

文献类型: 专利

作者 郭庆;任泽峰

发表日期 2014

专利国别 CN

专利号 CN201210204296.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** 本发明涉及一种实现且维持压力 $\leq 15 \times 10^{-13}$ torr抽真空方法,采用以下方法:将抽真空设备接入外部的真空容器,通过真空泵抽气,检漏无漏点;利用外部加热的方式烘烤抽真空设备和外部的真空容器,达到超高真空要求,依次向液氮薄壁桶注入液氮,待液氮薄壁筒和无氧铜套温度恒定后( $\sim -180^\circ\text{C}$ );使用钛升华泵90秒,稳定约半小时,可实现真空腔室真空 $\leq 15 \times 10^{-13}$ torr。本发明的优点是操作简便,成本低,效率高。

公开日期 2014-01-15

申请日期 2012-06-20

语种 中文

专利申请号 CN201210204296.X

源URL [http://159.226.238.44/handle/321008/120742]

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 郭庆,任泽峰. 一种实现且维持压力 $\leq 15 \times 10^{-13}$ torr抽真空方法,一种实现且维持压力 $\leq 15 \times 10^{-13}$ torr抽真空方法.

**GB/T 7714** CN201210204296.X. 2014-01-01.

入库方式: OAI收割

来源: [大连化学物理研究所](#)

浏览	下载	收藏
164	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。