



一种负压吸入萃取溶剂的加压溶剂萃取装置

文献类型: 专利

作者 关亚风

发表日期 2011-06-22

专利国别 中国

专利号 CN200910265449.X

专利类型 发明

关键词 物理化学

权利人 中国科学院大连化学物理研究所

是否PCT专利 是

中文摘要 本发明涉及一种负压吸入萃取溶剂的加压溶剂萃取装置。采用一个小型抽气泵作为负压源,将萃取池和其中的样品中的气体大部分排出,萃取溶剂被吸入样品池中并充满。然后对萃取池加热到给定温度,再用高压输液泵来补压,满足萃取过程中所需要的高压强。这种溶剂进入方式能有效排除萃取池和被萃取样品中的气体,使萃取溶剂充分浸润样品,因此萃取效率和萃取重复性都得到明显提高。在萃取加热过程中不用排气排液降压。将这项技术发明应用在加压溶剂萃取仪中,可以免去加压溶剂萃取仪中的高压泄压阀和相应的控制系统。降低设备的成本,同时提高萃取性能,减少对环境的二次污染。

学科主题 物理化学

公开日期 2011-06-22 ; 2011-07-11

申请日期 2009-12-29

语种 中文

资助信息 大连化物所

专利证书号 带填写

专利申请号 CN200910265449.X

专利代理 马驰;周秀梅

源URL [http://159.226.238.44/handle/321008/106809]

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 关亚风. 一种负压吸入萃取溶剂的加压溶剂萃取装置,一种负压吸入萃取溶剂的加压溶剂萃取装置.

GB/T 7714 CN200910265449.X. 2011-06-22.

入库方式: OAI收割

来源: [大连化学物理研究所](#)

浏览	下载	收藏
337	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。

