



## 一种液态氟化氢溶液的分离装置及其方法

文献类型: 专利

**作者** 宋昱龙; 刘玉侠; 张岚

**发表日期** 2015-10-07

**专利号** CN104958943A

**著作权人** 中国科学院上海应用物理研究所

**国家** 中国

**文献子类** 发明专利

**英文摘要** 本发明涉及一种液态氟化氢溶液的分离装置, 包括: 夹套式密封反应器, 夹套式密封反应器内固设有滤膜套筒, 夹套式密封反应器与大气通过第一管路相通, 第一管路上设置有用于吸收氟化氢气体的第一吸收器; 夹套式密封收集器, 夹套式密封收集器通过第二管路与出液管连通; 设置于夹套式密封收集器的下游的用于吸收氟化氢气体的第二吸收器, 第二吸收器与夹套式密封收集器通过第三管路连通, 第二吸收器与出液管通过第四管路连通; 设置于第二吸收器的下游的用于在夹套式密封反应器和夹套式密封收集器中产生负压的泵。本发明提供一种上述的分离装置的分离方法。本发明的分离装置及其方法满足液态氟化氢溶液的分离工艺所要求的密闭性、低温性和安全环保性。

**公开日期** 2015-10-07

**申请日期** 2015-06-04

**语种** 中文

**源URL** [<http://ir.sinap.ac.cn/handle/331007/33766>]

**专题** 上海应用物理研究所\_中科院上海应用物理研究所2011-2017年

**推荐引用方式** 宋昱龙,刘玉侠,张岚. 一种液态氟化氢溶液的分离装置及其方法. CN104958943A. 2015-10-07.  
**GB/T 7714**

入库方式: OAI收割

来源: [上海应用物理研究所](#)

浏览	下载	收藏
19	7	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。