



一种廉价高效精馏填料及其制备方法

文献类型: 专利

作者 张劲松, 杨振明, 田冲 and 曹小明

发表日期 2011-11-23

专利国别 中国

专利类型 发明专利

权利人 中国科学院金属研究所

中文摘要 本发明涉及规整填料领域,具体为一种廉价高效精馏填料及其制备方法,适用于300°C以下的精馏操作。该填料为具有波纹形状的填料单元板叠加组合而成,填料单元板为具有三维连通网络结构的泡沫树脂基填料单元板,泡沫孔径在10PPI~80PPI之间,体积分数控制在10~80%之间。多片填料单元板层叠摆放,奇数层的填料单元板通道方向一致,偶数层的填料单元板通道方向一致,奇数层与偶数层的通道方向之间有30°~170°的夹角;波纹平行方向与填料盘垂直方向有15°~85°之间的波纹倾角,相邻填料单元板的波纹倾角相同,方向相反;层叠后粘接,再热处理,获得填料。本发明泡沫树脂基规整填料单元板保持了聚氨酯泡沫塑料模板的三维...

公开日期 2011-11-23

语种 中文

专利申请号 CN102247795A

源URL [<http://210.72.142.130/handle/321006/67221>]

专题 金属研究所_中国科学院金属研究所

推荐引用方式 张劲松, 杨振明, 田冲 and 曹小明. 一种廉价高效精馏填料及其制备方法. 2011-11-23.

GB/T 7714

入库方式: OAI收割

来源: [金属研究所](#)

浏览	下载	收藏
110	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。