第一图书网, tushu007.com

<<圆筒式离心萃取器>>

图书基本信息

书名：<<圆筒式离心萃取器>>

13位ISBN编号：9787502240523

10位ISBN编号：7502240527

出版时间：2008-12

出版时间：原子能

作者：叶春林

页数：244

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

第一图书网, tushu007.com

<<圆筒式离心萃取器>>

内容概要

《圆筒式离心萃取器》介绍了应用圆筒式离心萃取器对锆铪进行了分离，锆铪皆达到核反应堆可用的纯度。
介绍了圆筒式离心萃取器的操作原理，并与混合澄清槽进行了比较，显示了其快速萃取的优点。

第一图书网, tushu007.com

<<圆筒式离心萃取器>>

书籍目录

再版绪言第一章 绪论一、萃取设备简介1．离心力作用的连续接触器2．离心力作用的分级接触器二、萃取设备的比较1．离心萃取器和其他萃取设备的比较2．圆筒式离心萃取器和其他离心萃取器的比较符号说明参考文献第二章 设备结构及其参数一、结构设计1．混合区和澄清区2．控制堰3．收集室4．密封装置5．串联方式二、设备描述1．SRL-10离心萃取器2．XS-34(环)离心萃取器3．BXP系列离心萃取器三、设备主要参数参考文献第三章 水力学特性一、水力学操作图1．重相堰半径调节界面2．空气堰压力调节界面3．水力学操作图的分析4．两种界面控制方法的比较5．影响操作区的主要因素二、最大分离容量的影响因素1．流比对最大分离容量的影响2．转速对最大分离容量的影响3．搅拌桨直径对最大分离容量的影响4．分散相类型对最大分离容量的影响三、其他水力学特性1．液体中含有固体颗粒对操作特性的影响2．动力消耗与总流量的关系3．进料夹带空气对操作的影响4．相夹带5．物料黏度对两相界面的影响6．环隙式离心萃取器操作特性符号说明参考文献第四章 传质特性一、传质过程简述1．分配定律2．萃取传质过程的操作二、萃取动力学的研究1．传质过程的控制因素2．传质平衡时间的测定3．用比较法推断圆筒式离心萃取器的动力学特性4．萃取动力学效应的应用三、传质稳态时间1．单级XS一70离心萃取器2．18级xs一34离心萃取器四、传质效率的影响因素1．结构参数的影响2．操作条件的影响3．体系物理、化学性质的影响符号说明参考文献第五章 工业应用和试验研究一、核燃料后处理1．美国萨凡那河工厂和研究所的应用和研究2．美国国立阿贡研究所的试验研究3．西德卡尔斯鲁厄核研究中心4．xS型离心萃取器试验结果5．圆筒式离心萃取器的检修二、湿法冶金1．稀土元素的萃取2．钍的萃取三、制药工业1．青霉素的萃取2．咖啡因的提取四、工业废水处理符号说明参考文献第六章 主要参数的确定和机械计算一、圆筒式离心萃取器级数的确定1．图解法2．解析法二、转鼓澄清区和搅拌桨主要尺寸的确定三、界面控制堰尺寸的确定1．离心压强的计算公式2．在离心力作用下环型堰的特性3．重相堰半径的确定4．空气堰尺寸的确定四、机械计算1．转鼓的机械计算2．轴的机械计算3．功率消耗符号说明参考文献

第一图书网, tushu007.com

<<圆筒式离心萃取器>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com