

小型分离式混合-离心澄清萃取器

@汤泉涌 @丁文纯 @章译甫

收稿日期 1982-11-2 修回日期 网络版发布日期:

摘要 本文介绍了一种小型分离式混合-离心澄清萃取器。它由混合器、澄清器及传动部件等组成。进行了该设备的水力学性能试验和轴、酸传质试验。结果表明,该萃取器的适应范围如下:总流量10—15毫升/分;相密度比(ρ_o/ρ_a)0.64—0.88;流比(o/a)1/10—10/1。试验还表明,该设备也能在总流量为5毫升/分条件下稳定运行。酸传质效率为98.5%以上,轴传质效率为99.5%以上。两相混合时间最长可达70秒之久。因此该设备可能作为一种高效、快速的小型逆流萃取实验装置的单元设备,并能适应某些反应速度较慢的过程研究。

关键词 [小型分离式萃取器](#) [机械混合-离心澄清](#)

分类号

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [\[PDF全文\]\(425KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“小型分离式萃取器”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

Abstract

Key words

DOI

通讯作者