

目 录

年处理 6 万吨乙酸乙酯—乙酸丁酯混合液  
浮阀精馏塔工艺设计

---

---

## 年处理 6 万吨乙酸乙酯—乙酸丁酯混合液浮阀精馏塔工艺设计

### 摘 要

乙酸乙酯和乙酸丁酯的纯物质是化工中非常重要的有机化工原料。本设计中为了满足原料的存储、原料运输、加工操作以及使用等的要求，都会将这些混合物分离提纯为较纯净的物质，在分别加以利用。

精馏塔按其不同的特点分为多种不同类型且发展历史悠久，其中的板式塔分类中的浮阀塔近年来越来越被人们所认可，在阀孔的作用下自动调节气相负荷的作用，具有很好的操作弹性和稳定性，重要的是有很好的传质效果。

本设计的过程设计是属于精馏过程中的设计型的计算，是在给定分离任务的情况下，采用手工常规的算法，对塔段和整塔进行物料衡算、热量衡算，从而确定各种参数，并通过设计、选择确定工艺条件、设备类型及尺寸，并根据塔的负荷性能图进行校核，满足分离的任务和生产要求。本设计对安全与环保问题提出了相应的解决措施，还包括公用工程的说明等。

**关键词：**乙酸乙酯-乙酸丁酯混合液；分离提纯；浮阀精馏塔；工艺设计

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/245010033244011243>