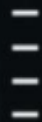


WORK SUMMARY AND PLAN

2023



- 精馏塔的操作
- 精馏塔的优化与改进
- 精馏塔的应用







精馏塔的定义



01



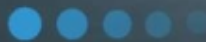
02



精馏塔的工作原理

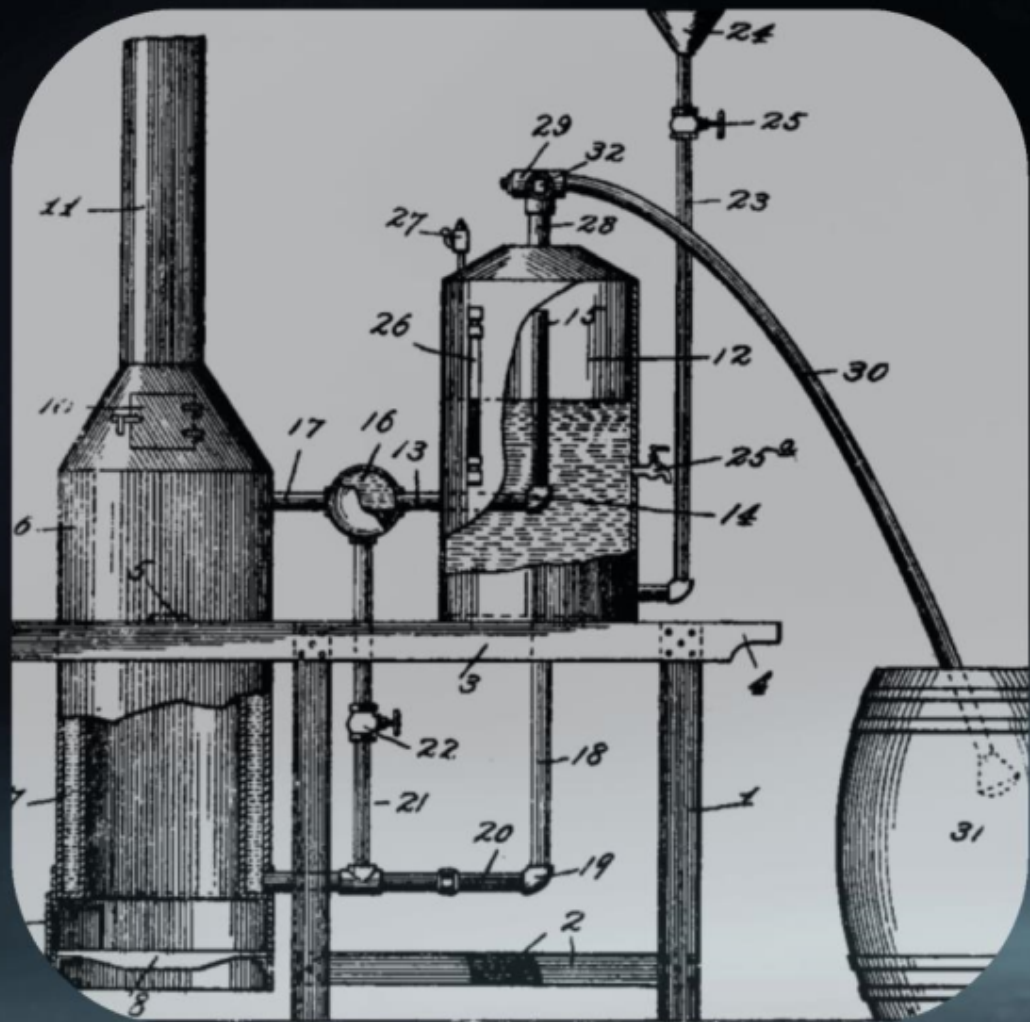
精馏塔的工作原理基于物质的沸点不同，通过加热和冷凝的方法将液体混合物中的不同组分分离出来。

液体混合物从塔顶进入，通过加热器加热后，各组分开始沸腾并分离。蒸汽在塔内上升过程中，经过一系列的冷凝器逐渐冷凝成液体，不同组分的液体在塔内逐层分离，最终从塔底排出。





精馏塔的种类和结构







精馏塔的操作流程

原料准备

采出

进料

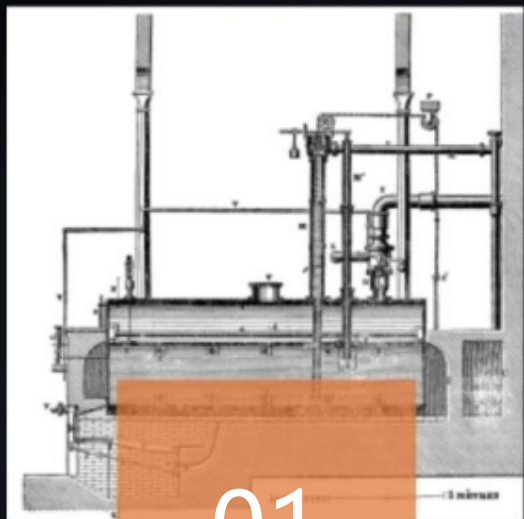
回流

加热



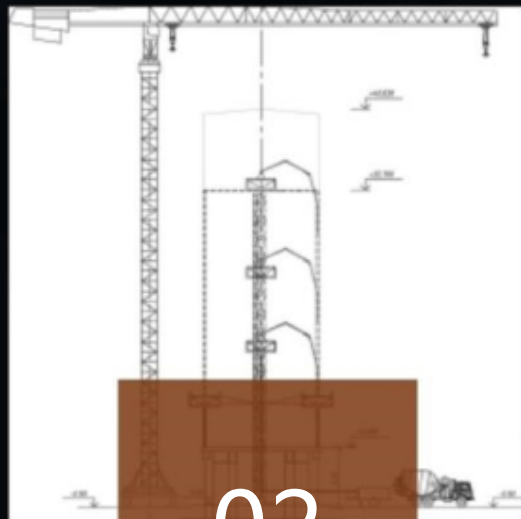


精馏塔的操作参数



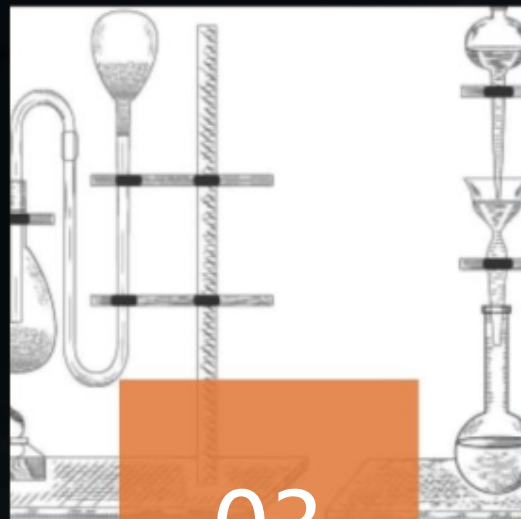
01

压力



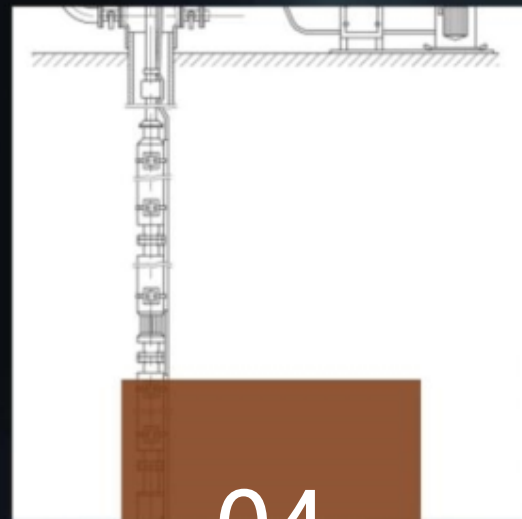
02

温度



03

回流比



04

操作方式



精馏塔的操作方式



连续操作



间歇操作



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/207120012023006115>