

## 北洋励兴 教学专用精馏塔装置 共沸分离精馏塔装置

产品名称	北洋励兴 教学专用精馏塔装置 共沸分离精馏塔装置
公司名称	天津北洋励兴科技有限公司
价格	48800.00/台
规格参数	精馏釜:500ml-20000m 填料:玻璃弹簧, 玻璃拉西环 回流比:1:99 99:1
公司地址	天津市津南区津南经济开发区(西区) 香港街3号 3号楼108-16
联系电话	15900362122 18532062122

### 产品详情

双组分混合液的分离是简单的精馏操作.典型的精馏设备是连续精馏装置,包括精馏塔、再沸器、冷凝器等.精馏塔供汽液两相接触进行相际传质,位于塔顶的冷凝器使蒸气得到部分冷凝,部分凝液作为回流液返回塔顶,其余馏出液是塔顶产品.位于塔底的再沸器使液体部分汽化,蒸气沿塔上升,余下的液体作为塔底产品.进料加在塔的中部,进料中的液体和上塔段来的液体一起沿塔下降,进料中的蒸气和下塔段来的蒸气一起沿塔上升.在整个精馏塔中,汽液两相逆流接触,进行相际传质.液相中的易挥发组分进入汽相,汽相中的难挥发组分转入液相.对不形成恒沸物的物系,只要设计和操作得当,馏出液将是高纯度的易挥发组分,塔底产物将是高纯度的难挥发组分.进料口以上的塔段,把上升蒸气中易挥发组分进一步提浓,称为精馏段;进料口以下的塔段,从下降液体中提取易挥发组分,称为提馏段.两段操作的结合,使液体混合物中的两个组分较完全地分离,生产出所需纯度的两种产品.当使 $n$ 组分混合液较完全地分离而取得 $n$ 个高纯度单组分产品时,须有 $n-1$ 个塔.精馏之所以能使液体混合物得到较完全的分离,关键在于回流的应用.回流包括塔顶高浓度易挥发组分液体和塔底高浓度难挥发组分蒸气两者返回塔中.汽液回流形成了逆流接触的汽液两相,从而在塔的两端分别得到相当纯净的单组分产品.塔顶回流入塔的液体量与塔顶产品量之比,称为回流比,它是精馏操作的一个重要控制参数,它的变化影响精馏操作的分离效果和能耗.