

特殊精馏塔实验装置QY-HGYL25

产品名称	特殊精馏塔实验装置QY-HGYL25
公司名称	上海求育科教设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:上海求育 型号:QY-HGYL25 产地:上海
公司地址	上海市嘉定区江桥镇
联系电话	021-69918115 15021281975

产品详情

精馏是利用混合物中各组分的挥发度不同而将各组分加以分离的一种分离过程，常用的设备有板式精馏塔和填料精馏塔。精密精馏的原理及设备流程与普通精馏相同，只是待分离物系中的组分间的相对挥发度较小($<1.05\sim 1.10$),因而采用高/效精密填料以实现待分离组分的分离提纯。在单离香料的生产原料—/天然精油中经常有同分异构体并存的情况，例如在香叶油、玫瑰油、玫瑰草油等天然精油中同时存在的香茅醇和玫瑰醇就是旋光异构体。这些同分异构体的沸点差比较小,用一般的精馏过程很难实现这种单离香料的有效分离,因此精密精馏在单离香料的生产中有着广泛的应用。在精密精馏塔中使用的高/效填料包括Q网环(Dixon)填料、网鞍(McMahon)填料等散装填料和以丝网波纹填料(Sulyer 填料)为代表的规整填料。这些填料的比表面大,润湿性好,持液量和流体阻力都小，但是散装填料塔的直径不宜太大，否则传质分离效率会急剧下降，此即填料塔的“放大效应”。规整填料的放大效应较小，因此丝网波纹规整填料的应用越来越广泛。

装置功能

- 1、熟悉精馏单元操作过程的设备与流程。
- 2、学习精馏塔效率的测定方法，适用于常压、加压和减压精馏等特殊精馏。
- 3、全触摸集成化控制，高稳定数据传输，硬件加密。
- 4、装置可实现移动终端扫码，获取装置三维工艺视频介绍。