

振动筛板萃取实验装置,萃取效率测定实训设备QY-HGYL32

产品名称	振动筛板萃取实验装置,萃取效率测定实训设备QY-HGYL32
公司名称	上海求育科教设备有限公司
价格	60000.00/台
规格参数	品牌:上海求育 型号:QY-HGYL32 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

萃取塔萃取过程是利用在两个不相混溶的液相中各种组分（包括目的产物）溶解度不同。从而达到分离的目的。它是分离液体混合物常用的单元操作，在发酵和生物工程生产上的应用相当广泛，它不仅可以提取和浓缩产物，还可以除掉部分其他类似的物质，使产物获得初步纯化。

它由带有水平静环挡板垂直的筒体构成。静环挡板为中心开孔的平板，静环挡板将圆筒分成一系列萃取室。萃取室中心有一动环，动环的直径略小于静环挡板的开孔直径，一系列的动环平行的安装在转轴上，这样，动环和轴可以方便的装入塔内。中间两副法兰之间是混合段，液-液传质过程主要是在这里完成。中间上法兰至顶板部分为上分离段，用于澄清轻液；中间下法兰至底法兰部分为下分离段，用于澄清重液。在混合段上方和下方装有大孔筛板，重相从筛板下方进入塔内，轻相则从筛板上方进入塔内，筛板的作用是减少液体的搅动，以增强澄清段的分相效果。

和其它塔式萃取设备一样，工作时轻相和重相分别由塔下部和塔上部进入转盘塔，在塔内两相逆流接触，在转盘的作用下，分散相形成小液滴，增加两液间的传质面积，完成萃取过程的轻相和重相再分别由轻液出口和重液出口流出。

装置特点

设备整体为自行式框架结构，可360度观察，除去特殊材料外均采用工业用304不锈钢制造，塔节采用优质无机玻璃制作。

装置能在线监测实验原始数据，并可显示数据曲线。配真彩色TFT触摸屏带RS485接口，数据可通过U盘导出，可连接打印机打印数据。装置能够实现手动和自动无扰切换操作，并安装安全联锁保护和自动报警装置，保证设备正常运行杜绝安全事故。

装置功能

- 1、了解振动筛板萃取实验装置的构造和应用。
- 2、测定萃取效率。
- 3、掌握振动频率与萃取效率的相互关系。
- 4、全触摸集成化控制，高稳定数据传输，硬件加密。
- 5、装置可实现移动终端扫码，获取装置工艺视频介绍。