

# 筛板式精馏塔实验装置,精馏塔操作实训设备QY-JL

产品名称	筛板式精馏塔实验装置,精馏塔操作实训设备QY-JL
公司名称	上海求育科教设备有限公司
价格	56000.00/台
规格参数	品牌:上海求育 型号:QY-JL 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

精馏过程所用的设备称为精馏塔，大体上可以分为两大类：板式塔，气液两相总体上作多次逆流接触，每层板上气液两相一般作交叉流。填料塔，气液两相作连续逆流接触。

一般的精馏装置由精馏塔塔身、冷凝器、回流罐，以及再沸器等设备组成。进料从精馏塔中某段塔板上进入塔内，这块塔板称为进料板。进料板将精馏塔分为上下两段，进料板以上部分称为精馏段，进料板以下部分称为提馏段。

板式塔是一种应用极为广泛的气液传质设备，它由一个通常呈圆柱形的壳体及其中按一定间距水平设置的若干塔板所组成。板式塔正常工作时，液体在重力作用下自上而下通过各层塔板后由塔底排出；气体在压差推动下，经均布在塔板上的开孔由下而上穿过各层塔板后由塔顶排出，在每块塔板上皆储有一定的液体，气体穿过板上液层时，两相接触进行传质。

### 装置功能

- 1、了解板式塔的基本构造，精馏设备流程及各个部分的作用，观察精馏塔工作时塔板上的水力状况。
- 2、学会识别精馏塔内出现的几种操作状态，并分析这些操作状态对塔性能的影响。
- 3、学习精馏塔性能参数的测量方法，并掌握其影响因素。
- 4、学习在全回流和部分回流条件下精馏塔效率的测定方法。
- 5、改变操作条件，确定精馏塔的稳定时间和塔内温度分度分布。