

高校化学实验室设备厂【莱帕克】安徽实验室设备

产品名称	高校化学实验室设备厂【莱帕克】 安徽实验室设备
公司名称	莱帕克(北京)科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市海淀区中关村东路清华科技园创业大厦
联系电话	18618398979

产品详情

筛板精馏实验装置：理论塔板数

在某一回流比下的理论板数的测定可用逐板算法或图解法。一般常用图解法，具体步骤如下：

- (1) 在直角坐标上绘出待分离混合液的 $x \sim y$ 平衡曲线。
- (2) 根据确定的回流比和塔顶产品浓度作精馏段操作线，精馏段操作线方程。
- (3) 根据进料热状态参数作 q 线，化学实验室设备厂， q 线方程。
- (4) 由塔底残液浓度 X_W 垂线与平衡线的交点，精馏段操作线与 q 线交点的连线作提馏段操作线。
- (5) 图解法求出理论塔板数。

实验室设备

筛板精馏实验装置

筛板精馏实验装置的压力控制

精馏技术广泛应用于各类化学品的生产中，而筛板精馏实验装置在实验中也是较为常见的装置之一。而在实际操作中，大家都会遇到压力控制的问题，各种化学实验室设备厂，现在莱帕克为大家讲解有关筛板精馏实验装置压力控制的知识：

- 1.对筛板精馏实验装置压力在稳定性要求不高的情况下，无需安装压力控制系统，安徽实验室设备，应当在精馏设备（冷凝器或回流罐）上设置一个通大气的管道，以保证塔内压力接近于大气压。
- 2.对筛板精馏实验装置压力的稳定性要求较高或被分离的物料不能和空气接触时，筛板精馏实验装置压力的控制可采用塔压的控制方法。
- 3.用装置釜加热蒸汽量的方法来调节塔釜的气相压力。

实验室设备

筛板精馏实验装置

莱帕克十余年专注于化工实验室设备研发定制，为高校提供专业的实验装备与实验室解决方案。主营项目有：教学专用仪器制造；实验室仪器制造；实验装置、科教仪器的技术服务及生产销售；仪器仪表、实验室装备、生产中试设备、分析检测仪器、教学模型、化玻器械、化学试剂、基础软件等的研发、销售。

冷模塔实验装置

下面和莱帕克一起了解下化工原理实验装置与固体流态化实验

对空气~石英砂体系，流动的空气由鼓风机 4提供，依次经过气体流量调节阀 3-气体转子流量计 2-温度计 1及气体分布板后，穿过石英砂组成的床层，zui后床层顶部 10排出。空气的流量由气体流量计读出，空气通过床层的压降由U形压差计读出，床层高度的变化由标尺杆测出。对水~石英砂体系，其化工原理实验装置流程与空气~石英砂体系大体相似。

通过化工原理实验装置研究步骤：

- （1）用木棒轻轻敲打床层，使床层高度均匀一致，并测量出静床高度；
- （2）打开电源，启动风机；
- （3）调节气体流量从zui小刻度开始，高校化学实验室设备厂，然后气体流量每次增加0.5m³/h，同时记录下相应的空气流量、空气温度、床层压降等上行原始数据。zui大气体流量以不把石英砂带出床层为准。
- （4）调节气体量从上行的zui大流量开始，每次减少0.5m³/h，直至zui小流量，记录相应的下行原始实验数据。
- （5）测量结束后，关闭电源，再次测量经过流化后的静床高度。比较两次静床高度的变化。
- （6）在临界流化点之前必须保证有六人以上数据，且在临界流化点附近应多测几个点。

通过化工原理实验装置的实验可得出：

- （1）流体分布板的作用：使流体均匀分布，防止流体的不良初始分布使传递效率急剧下降；
- （2）实际流化时，由压差计测得的广义压差会有波动，为正常现象。

高校化学实验室设备厂-【莱帕克】-安徽实验室设备由莱帕克(北京)科技有限公司提供。“基础实验装置,专业实验装置,综合操作实践装置”就选莱帕克(北京)科技有限公司(www.lpkbj.com),公司位于:北京市海淀区中关村东路清华科技园创业大厦,多年来,莱帕克坚持为客户提供好的服务,联系人:段利娟。欢迎广大新老客户来电,来函,亲临指导,洽谈业务。莱帕克期待成为您的长期合作伙伴!