

# 新型化学实验室设备厂家【莱帕克】实验室设备

产品名称	新型化学实验室设备厂家【莱帕克】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

莱帕克教学仪器厂家带您了解筛板精馏实验装置温度控制的方式及重要性

莱帕克十余年专注于化工实验室设备研发定制，化学实验室设备厂家，为高校提供实验装备与实验室解决方案。

筛板精馏实验装置温度控制的方式及重要性，化学实验室常用设备厂家，大多数人还不是很了解。下面和莱帕克化工实验室设备厂家一起来了解下。

筛板精馏实验装置中汽液两相在各塔板上相互接触而发生传质作用，由于接触时间短暂和不够充分，并且汽相上升也有一些雾沫夹带，因此其传质效率总不会达到理论板效果。通常用塔板效率来表示塔板上传质的完善程度。

塔板效率是体现塔板性能及操作状况的主要参数。影响塔板效率的因素很多，大致归纳为：流体的物理性质（如粘度、密度、相对挥发度和表面张力等）塔板结构以及操作条件等，由于影响塔板效率的因素相当复杂，目前仍以实验的方法测定。

筛板精馏实验装置内部进行反应的时候，通常都需要达到一定的温度，以便于物料的反应效率可以得到充分发挥。如果因设计或操作不当，使得筛板精馏实验装置的反应温度超过一限度时，反应系统瞬间产生的热量就会超过了反应系统本身所能承受的限度或负荷时，就会使热点温度急剧升高，导致反应系统失去控制，实验室设备，对反应的转化率、选择性以及催化剂的活性和寿命等都有不良影响，甚至会破坏筛板精馏实验装置和导致事故的发生。

筛板精馏实验装置中热电偶的测温点的数目和位置决定了对温度监控的准确性，特别对热点温度的检测更为重要，所以要观察热点的移动和整个床层温度分布，同时与反应的转化率和产物选择性的变化进行关联，从而达到优化操作的目的。

## 莱帕克实验装置厂家|教学专用实验室设备

恒沸精馏实验装置厂家对恒沸精馏和萃取精馏区别的介绍：

(1) 萃取精馏的萃取剂，不必要与分离系统中的某组分形成共沸物，而要求它的蒸气压远小于分离混合物的蒸气压，因此萃取剂的选用范围比较大。

(2) 萃取精馏的操作条件与恒沸精馏相比，可以在较大的范围内变动。

(3) 萃取精馏因萃取剂不从塔顶蒸出，因此，蒸气的消耗比恒沸精馏为少。

(4) 萃取精馏适用于从塔顶蒸出较多的产品和从塔釜排出较少的产品的情况；而恒沸精馏适用于从塔顶蒸出较少的产品和从塔釜排出较多的产品的情况。因为在上述情况下萃取组分或共沸组分的加入量相对的较少，能量消耗也随之较少。

## 恒沸精馏实验装置

## 流体静力学演示实验装置

装置结构特点：

- 1、所有流动绕体均采用有机玻璃制作，绕体部分采用有色材料，观察部分采用透明材料，实验现象清晰，方便学生观察；
- 2、流动绕体类型多样：列管换热模拟，文丘里模拟，转角模拟，流线体及孔板模拟，新型化学实验室设备厂家，圆形体及直线收尾体模拟，球阀全开模拟；
- 3、采用经典流体流动状态跟踪方法；
- 4、所有管路和阀门均采用不锈钢材料，不锈钢设备均进行不锈钢精细抛光处理，体现整个装置的工艺\*性。

新型化学实验室设备厂家-【莱帕克】-实验室设备由莱帕克(北京)科技有限公司提供。莱帕克(北京)科技有限公司(www.lpkbj.com)是一家从事“基础实验装置,专业实验装置,综合操作实践装置”的公司。自成立以来,我们坚持以“诚信为本,稳健经营”的方针,勇于参与市场的良性竞争,使“莱帕克”品牌拥有良好口碑。我们坚持“服务为先,用户至上”的原则,使莱帕克在电子、电工产品制造设备中赢得了众的客户的信任,树立了良好的企业形象。

特别说明：本信息的图片和资料仅供参考，欢迎联系我们索取准确的资料，谢谢！