

化工设备基础知识 化工设备 【莱帕克】教学实验室仪器

产品名称	化工设备基础知识 化工设备 【莱帕克】教学实验室仪器
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】区分精细化工生产线与精细化工产品

精细化工生产线：精细化学工业是生产线精细化学品工业生产线的通称，简称精细化工生产线。

精细化工生产线的主要特点：

- (1) 具有特定的功能和实用性特征。
- (2) 技术密集程度高。
- (3) 小批量，多品种。
- (4) 生产流程复杂，设备投资大，对资金需求量大。
- (5) 实用性、商品性强，市场竞争激烈，销售利润高，附加值高的特点。
- (6) 产品周期短，化工设备，更新换代快，多采用间歇式生产工艺。

精细化学品：即精细化工产品，是指那些具有特定的应用功能，技术密集，商品性强，产品附加值较高的化工产品。精细化学品一词，沿用已久，原指产量小、纯度高、价格贵的化工产品，如药、染料、涂料等。但是，化工设备名称，这个含义还没有充分揭示精细化学品的本质。近年来各国专家对精细化学品的定义有了一些新的见解，欧美一些国家把产量小、按不同化学结构进行生产和销售的化学物质，称为精细化学品；把产量小、经过加工配制、具有专门功能或最终使用性能的产品，称为专用化学品。中国、日本等则把这两类产品统称为精细化学品。

化工设备

在中国精细化工生产线的精细化工品包括11个产品类别：农yao；染料；涂料（包括油漆和油墨）；颜料；试剂和高纯物质；信息用化学品（包括感光材料、磁性材料等能接受电磁波的化学品）；食品和饲料添加剂；粘合剂；催化剂和各种助剂；（化工系统生产的）化学药品（）和日用化学品；高分子聚合物中的功能高分子材料（包括功能膜，偏光材料等）。

精细化工产品生产的化学反应

精细化工产品的特点之一是化学结构比较复杂，而原料提供的化学结构太简单，化工设备基础知识，而且缺少化学反应活性，这就要求通过化学反应引入具有化学反应活性的结构，化学上称为官能团，在通过官能团的化学反应逐步改变化学结构，使之成为具有特定性能的精细化工产品。常用的、基本的化学反应有：硝化、磺化、氧化、还原、水解、磺酸化、酯化、缩合、烷化、铈化等。按化学反应规律选择原料，将上述反应按需要组成适当地顺序才能达到目的。为实现上述反应，还要使用相关的无机化工原料（如硫酸、氯qi、纯碱等）及各种类型的催化剂。

化工设备

筛板精馏实验装置

【莱帕克】如何控制好筛板精馏实验装置液面？

（1）塔底液面的稳定是保证精馏塔稳定平衡操作的重要条件。只有塔底液面稳定，才能保证塔底传热稳定，以及由此决定的塔底温度，塔内上升蒸汽量，塔底液面组成等的稳定，从而确保塔的正常操作。

（2）调节筛板精馏实验装置

当压力不变的情况下，降低釜温就改变了塔底汽液的平衡组成，底液量大如果采出不变也会使底液增多，化工设备厂家哪家好，出现这种情况应首先恢复底温至正常。

进料量增大，底液排量应相对增大，否则液面会升高。

如果调节失灵，应改手动调节或旁路调节，同时仪表处理。

一般情况下，多采用釜液的排出量来控制。

化工设备基础知识-化工设备-【莱帕克】教学实验室仪器由莱帕克(北京)科技有限公司提供。莱帕克(北京)科技有限公司（www.lpkbj.com）是北京 海淀区 电子、电工产品制造设备的企业，多年来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，满足客户需求。在莱帕克领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈，共创莱帕克更加美好的未来。