

固液连续萃取设备供应商 无锡宝德金装备

产品名称	固液连续萃取设备供应商 无锡宝德金装备
公司名称	无锡宝德金装备科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	无锡市滨湖区恒华科技园17号
联系电话	13706195055 13706195055

产品详情

萃取和分液的区别

萃取又称溶剂萃取或液液萃取(以区别于固液萃取,即浸取),亦称抽提(通用于石油炼制工业),是一种用液态的萃取剂处理与之不互溶的双组分或多组分溶液,实现组分分离的传质分离过程,是一种广泛应用的单元操作.

比如说碘水,利用四氯化碳中碘溶解度高的性质,把碘水中碘溶解到四氯化碳中,以达到富集碘的目的

分液是把两种互不相溶的液体分离开的操作方法.例如,碘的四氯化碳溶液与水的分离,固液连续萃取设备供应商,就采用分液法加以分离.分液使用的仪器是分液漏斗.

固液萃取和液液萃取各有何特点

1、固液萃取：

利用溶剂使固体物料中可溶性物质溶解于其中而加以分离地操称为固液萃取,又称浸取.水是地一种溶剂,如泡茶、煎中药和从甜菜中提取糖等.随着工业地发展和人民生活水平地提高,固液萃取地应用领域越来越广泛,如从植物种子中提取食油,从各种植物中提取中草药制剂以及生产速溶咖啡、食品调味料和食品添加剂等.

几乎所有的固液萃取都要现对原料进行预处理,一般是将原料粉碎,制成细粒状或薄片状.物料中的有用

成分（溶质）分散在不溶性固体（担体）中，固液连续萃取设备报价，溶剂和溶质必须通过担体的细孔才能将溶质转移到固体外的溶液中，传质阻力比较大。固体物料经粉碎后，由于和溶剂间的相互接触面积增大一级扩散距离缩短，广西固液连续萃取设备，使萃取速率显著提高。担过分的粉碎会产生粉尘，并在萃取过程中使固相的滞液量增加，造成固液分离的困难和萃取效率的降低。

选择溶剂应考虑以下原则：

- （1）溶质的溶解度大，以为节省溶剂用量；
 - （2）与溶质之间又足够大的沸点差，以便于回收利用；
 - （3）溶质在溶剂的扩散阻力小，即扩散系数大和黏度小；
 - （4）价廉易得，无1毒，腐蚀性小等。
- 溶质的溶解度一般随温度上升而增大，同时溶质的扩散系数液增大。因此，提高温度可以加快萃取速度；

2、液液萃取：

是利用系统中组分在溶剂中有不同的溶解度来分离混合物的单元操作。即，是利用物质在两种互不相溶（或微溶）的溶剂中溶解度或分配系数的不同，使溶质物质从一种溶剂内转移到另外一种溶剂中的方法。

例如用苯为溶剂从煤焦油中分离酚，用异1丙醚为溶剂从稀乙1酸溶液中回收乙1酸等。实验室中用分液漏斗等仪器进行。

液液萃取和液相微萃取的区别

液-液萃取（溶剂萃取）是一种迅速发展的分离技术，固液连续萃取设备公司，可以根据分离对象和要求选择适当的萃取剂和流程。在生物和医1药工程、中药提取、农1药、生物等行业得到广泛应用，取代传统工艺中的提取罐、萃取塔（槽）等设备。无锡市宝德金工程设备厂位于风景秀丽的太湖之滨，是制造化工设备、制药设备、生化设备的厂家之一。

固液连续萃取设备供应商-无锡宝德金装备(推荐商家)由无锡宝德金装备科技有限公司提供。无锡宝德金装备科技有限公司实力不俗，信誉可靠，在江苏 无锡 的化工成套设备等行业积累了大批忠诚的客户。无锡宝德金装备带着精益求精的工作态度和不断的完善创新理念和您携手步入辉煌，共创美好未来！