

# 转盘萃取塔生产厂家 无锡宝德金装备 江西转盘萃取塔

产品名称	转盘萃取塔生产厂家 无锡宝德金装备 江西转盘萃取塔
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

### 液液萃取

液-液萃取亦称溶剂萃取，是在液体混合物中加入与其不完全相溶的液体为溶剂，造成第二相，利用原液体中的某些成分在两液相之间不同的分配关系将有效成分分离开。这是一个液-液之间的传质过程。

液-液萃取具有处理能力大、分离效果好、回收率高、可连续操作以及易于自动控制等特点。在石油化工、湿法冶金、原子能工业、生化、环保、食品和医药工业等领域得到广泛的应用。目前萃取技术的发展还依赖于实验室的研究，从中试规模摸索工艺条件，然后再放大到工业装置。国外已有生产萃取设备的企业，并提供可做实验的小型实验装置，以实验提供设计参数，给用户整套技术服务。我国至今为止尚无一家制造萃取设备的企业，转盘萃取塔哪家好，萃取设备仍依赖研究机构的特殊设计以应用于特定体系。

### 液液萃取原理

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，使物质从一种溶剂内转移到另外一种溶剂中。经过反复多次萃取，将绝大部分的化合物提取出来。

溶剂萃取工艺过程一般由萃取、洗涤和反萃取组成。一般将有机相提取水相中溶质的过程称为萃取（extraction），水相去除负载有机相中其他溶质或者包含物的过程称为洗涤（scrubbing），水相解析有机相中溶质的过程称为反萃取（stripping）。

分配定律是萃取方法理论的主要依据，物质对不同的溶剂有着不同的溶解度。同时，在两种互不相溶的

溶剂中，加入某种可溶性的物质时，它能分别溶解于两种溶剂中，实验证明，在一定温度下，转盘萃取塔价格，该化合物与此两种溶剂不发生分解、电解、缔合和溶剂化等作用时，此化合物在两液层中之比是一个定值。不论所加物质的量是多少，都是如此。属于物理变化。

## 萃取塔构造

液-液-固连续萃取塔的构造见主机示意图，它由带有水平静环挡板垂直的筒体构成。静环挡板为中心开孔的平板，静环挡板将圆筒分成一系列萃取室。萃取室中心有一动环，动环的直径略小于静环挡板的开孔直径，一系列的动环平行的安装在转轴上，这样，转盘萃取塔生产厂家，动环和轴可以方便的装入塔内。中间两副法兰之间是混合段，液-液传质过程主要是在这里完成。中间上法兰至顶板部分为上分离段，用于澄清轻液；中间下法兰至底法兰部分为下分离段，江西转盘萃取塔，用于澄清重液。在混合段上方和下方装有大孔筛板，重相从筛板下方进入塔内，轻相则从筛板上方进入塔内，筛板的作用是减少液体的搅动，以增强澄清段的分相效果。

和其它塔式萃取设备一样，工作时轻相和重相分别由塔下部和塔上部进入转盘塔，在塔内两相逆流接触，在转盘的作用下，分散相形成小液滴，增加两液间的传质面积，完成萃取过程的轻相和重相再分别由轻液出口和重液出口流出。

转盘萃取塔生产厂家-无锡宝德金装备-江西转盘萃取塔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位于无锡市滨湖区恒华科技园17号。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前无锡宝德金装备在化工成套设备中享有良好的声誉。无锡宝德金装备取得全网商盟认证，标志着我们的服务和管理水平达到了一个新的高度。无锡宝德金装备全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。