

# 超重力精馏机 精馏机 力硕化工

产品名称	超重力精馏机 精馏机 力硕化工
公司名称	山东力硕化工设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省淄博高新区鲁泰大道109号
联系电话	18853350567 18853350567

## 产品详情

精馏设备是一种新型精馏设备。由一个或多个高速旋转的转子组成，气液以逆向折流方式流经转子，进行接触传质，1.2米高的超重力床相当于15米高的常用精馏塔，是对传统的板式塔、填料塔的重大突破。

### 工作原理

具有特定结构的转子在壳体内高速旋转，气相由进气口进入壳体，从转子外缘进入转子内，液相由进液口进入转子中心，气液两相在转子内形成比表积极大而又不断更新的气液界面，具有极高的传质速率。后气相经出气口离开床体；液相在壳体内收集后由出液口引出。

### 产品特点

传质，设备体积小停留时间短，超重力精馏机，持液量小，抗堵能力强，操作维护方便，适用于贵重物料、热敏物料、高粘度物料或者有毒物料的处理，可以在高度、大小受限制的场合使用。

### 优势

性能好、能耗低；高度低、体积小，；处理时间短，持液量小，抗堵能力强；操作简单、维护方便；投资省、管理成本低。

精馏原理精馏：多次而且同时运用部分气化和部分冷凝的方法，使混合液得到较完全分离，以分别获得接近纯组分的操作。理论上多次部分气化在液相中可获得高纯度的难挥发组分，多次部分冷凝在气相中可获得高纯度的易挥发组分，但因产生大量中间组分而使产品量，且设备庞大。工业生产中的精馏过程是在精馏塔中将部分气化过程和部分冷凝过程有机结合而实现操作

精馏装置的作用：以加料板为界分为两段，精馏回流机，精馏段和提馏段。

- 1、精馏段的作用加料板以上的塔段为精馏段，其作用是逐板增浓上升气相中易挥发组分的浓度
- 2、提馏段的作用包括加料板在内的以下塔板为提馏段，其作用逐板提取下降的液相中易挥发组分。
- 3、塔板的作用塔板是供气液两相进行传质和传热的场所。每一块塔板上气液两相进行双向传质，只要有足够的塔板数，就可以将混合液分离成两个较纯净的组分。
- 4、再沸器的作用其作用是提供一定流量的上升蒸气流。
- 5、冷凝器的作用其作用是提供塔顶液相产品并保证有适当的液相回流。回流主要补充塔板上易挥发组分的浓度，是精馏连续定态进行的必要条件。精馏是一种利用回流使混合液得到高纯度分离的蒸馏方法。

精馏机其结构主要由圆形外壳和折流式转子组成。折流式转子是设备的关键部件。

精馏机用它代替传统的塔设备，对社会的发展而言可节省钢材资源，精馏机，延长地球资源的使用年限；

对企业的发展而言，可以节约场地与空间资源，减少污染排放，提高产品质量，溶剂回收旋转精馏机，改善经营管理模式，降低生产劳动强度，增加生产的安全性。

精馏机在环保、化工等工业中具有十分广阔的应用前景，正在为越来越多的用户所选用。

超重力精馏机-精馏机-力硕化工(查看)由山东力硕化工设备有限公司提供。超重力精馏机-精馏机-力硕化工(查看)是山东力硕化工设备有限公司今年新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：田经理。