

萃取塔使用中性萃取剂萃取铁、铁冶炼设备

产品名称	萃取塔使用中性萃取剂萃取铁、铁冶炼设备
公司名称	郑州天一萃取科技有限公司
价格	70000.00/个
规格参数	加工定制:是 种类:萃取塔 适用对象:铁
公司地址	郑州市高新区西四环与冬青街交叉口企业公园10栋9层
联系电话	15617879052

产品详情

rdc-1500型萃取塔使用中性萃取剂萃取铁

最新研究出一种不用搅拌装置的萃取塔，它是通过惰性气体（或空气）充当两相混合传质的媒介，并在接触面产生一个传质区，且具有极大的接触面积，因此这种萃取塔相比于传统的筛板萃取塔、填料萃取塔等有更大的传质效率，更能完成萃取操作。

具体结构与原理表述如下：它是一个圆柱形设备，两相物料分别从容器的两边进入容器内部，且重相在下，相当于逆流过程，在容器的下面等间距的排列着气体发生器（预留一定长度的澄清区），并向容器内连续喷射一定的气体，在气泡向上运动时，与两相物料接触处，产生传质区，完成传质后，两相分别向反方向运动，并进入下一个传质区。最终，两相分别从容器两端排出。气体则回收循环使用。

工作原理

转盘萃取塔属于机械搅拌的塔式萃取设备，它由三部分组成：上澄清段、混合段，下澄清段。其中混合段为一圆筒形状，内部被静环挡板分割成一系列萃取室，两个静环挡板中间为固定转盘，且随着搅拌轴一起旋转。工作时，重相（水相）和轻相（有机相）分别从塔顶和塔底进入，在塔内呈逆流接触。在固定转盘的搅动下，分散相形成小液滴，使

传质面积增加，完成萃取过程后，轻相和重相分别从塔顶和塔底的出口流出。

特点概述：

1. 外形美观，结构简单，易于操作、操作弹性大，通量大；
2. 级效率高，溶剂滞留量小；
3. 传质速度快，不易乳化；
4. 占地面积小，维修费用低。

技术参数

型号	塔内径mm	混合通量l/h	塔高mm	功率kw
rdc-1500	1500	2000 ~ 10000	7500	11

本产品的加工定制是是，种类是萃取塔，适用对象是铁，冶炼工艺是湿法提取，作业方式是湿法提取，品牌是天一萃取，炉衬类型是酸性，型号是RDC-1500，用途是使用中性萃取剂萃取铁