

萃取塔从废酸水中萃取回收铬、铬萃取设备

产品名称	萃取塔从废酸水中萃取回收铬、铬萃取设备
公司名称	郑州天一萃取科技有限公司
价格	40000.00/个
规格参数	加工定制:是 适用对象:铬 品牌:天一萃取
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

在镀铬时，电镀液中会逐渐积累一些杂质，如fe（ ）、cr（ ）、ni、cu及zn等，使得电镀液在使用一段时间后就不能再用于镀铬。镀铬后的镀件清洗液中也含有cr（ ）及以上杂质。离心萃取机溶剂萃取法用于回收这些溶液中的铬可有两种方式。即萃取铬使铬与酸、杂质金属分离；或萃取除去杂质金属以使镀铬液再生。

萃取塔从废酸水中回收铬（ ）可使用tbp或胺类萃取剂。由此开发出的过程可获得99.5%的铬回收率。萃取的铬酸既可用苛性苏打或ph为4的水反萃，也可用铬酸钠溶液反萃。反萃液中cr（ ）的浓度可达200kg/m³，而cr（ ）少于20g/m³。

萃取塔从铬电镀液中萃取杂质采用hdnns（二壬基萘磺酸）与tbp混合溶剂。萃取效率受到电镀液酸度的限制。用水稀释电镀液可使操作得到很大改善，水的平衡通过在电镀期间的自然蒸发可得到部分保持。共萃的少量铬酸可用水洗去，洗水用作电镀液在萃取前的稀释。反萃采用5mol/m³ h₂so₄或hcl，得到的反萃液中金属浓度超过60kg/m³。

rdc-500型萃取塔从废酸水中萃取回收铬：

产品介绍:该型萃取塔属于转盘萃取塔。采用的方式是利用两种溶液重度的不同，或者外加能量，如搅拌、脉冲、振动等。将一种液体破碎成液滴，分散在连续的液体中，以提高质量传递效率，连续多次萃取过程都采用塔式萃取设备，即萃取塔。萃取塔的萃取过程是利用在两个不相混溶的液相中各种组分（包括目的产物）溶解度不同。从而达到分离的目的。它是分离液体混合物常用的单元操作，在发酵和生物工程生产上的应用相当广泛，它不仅可以提取和增浓产物，还可以除掉部分其他类似的物质，使产物获得初步纯化。

工作原理及构造：

萃取塔由三部分组成：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. 处理能力大，适合连续生产；3. 级效率高，溶剂滞留量小；4. 传质速度快，不易乳化；5. 适用物料面广；6. 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-500	500	200 ~ 800	3000	1.1

本产品的加工定制是是，适用对象是铬，品牌是天一萃取，型号是RDC-500，种类是萃取塔，用途是从废酸水中萃取回收铬，电机功率是1.1（Kw）