

# 铵盐中铜的湿法冶金设备、萃取塔湿法冶炼铜

产品名称	铵盐中铜的湿法冶金设备、萃取塔湿法冶炼铜
公司名称	郑州天一萃取科技有限公司
价格	50000.00/个
规格参数	加工定制:是 种类:萃取塔 适用对象:铜
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

萃取塔硫化矿中铜萃取工艺与环境保护密不可分，湿法冶金中处理硫化矿的优越性是不产生二氧化硫，可以避免大气污染，如果生产单质硫，比硫酸便于运输、储存。湿法冶金的浸出渣要比火法的渣难处理，不过，为火法冶金提供精矿的选矿厂也有类似的问题。铜湿法冶金中铁的回收利用是一个大问题，湿法冶金过程中应做到以下几点，才能成为环境友好的工艺：

- 1.使用无毒浸取剂；
- 2.从矿石中提取所有有价金属；
- 3.过程中各种溶液均循环使用或经处理达标后再排放；
- 4.产生稳定的浸取渣，不会因雨水浸淋而产生有毒的物质；
- 5.选择可高的堆渣场，保证渣中残液不渗入地下；
- 6.渣堆重新植被化。

萃取塔氯化物溶液中硫化铜的萃取，由于氯离子有很强的去极化作用，加之，重金属氯化物的溶解度一般高于相应的硫酸盐，而且氯离子与许多金属离子形成稳定的配位化合物，这些因素都提高了硫化矿在氯化物体系中浸取的推动力。

因此，同一种矿物在氯化物溶液中往往比在硫酸盐溶液中具有更高的可浸取性和浸取速度。氯化物体系中使用的氧化剂可以是氯气也可以是氯化铁、氯化铜，为了提高铜的质量，一般会采用萃取槽（混合澄清槽）将铜和铁分离。

萃取塔氯化物溶液中硫化铜的萃取，在进行萃取时有机相质子与水相补充浸取消耗的酸，萃余液返

回浸取。反萃是萃取的逆反应，铜返回水相，萃取剂从水相获得质子，恢复酸式结构，返回萃取。整个过程基本保持平衡。

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. 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-60	60	0 ~ 1.5	500	0.06

本产品的加工定制是是，种类是萃取塔，适用对象是铜，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-60，用途是湿法冶炼铜