

# 江苏铭盛环境 废乳化液处理设备和系统 无锡废水处理公司

产品名称	江苏铭盛环境 废乳化液处理设备和系统 无锡废水处理公司
公司名称	江苏铭盛环境设备工程有限公司
价格	200000.00/套
规格参数	品牌:江苏铭盛环境 型号:20T 产地:江苏无锡
公司地址	无锡市梁溪区会北路2872号
联系电话	13665193898

## 产品详情

江苏铭盛环境废乳化液处理方法，原水电导率较高的情况下采用：“高效前处理分离技术->双膜法->蒸发或高效前处理分离技术->物理膜法破乳->蒸发->后道去离子膜法”处理简洁高效。原水电导率较低的情况下采用：“高效前处理分离技术+>高效物理膜破乳技术+高效生化”组合工艺，实现对乳化液的处理。

设备工艺流程可分为三步：

一步：高效预处理技术：主要目的是去除废水中浮油、杂质、悬浮物等，采用的工艺和设备主要有乳化液离心分离机、气浮和袋式过滤器等。

第二步：采用物离膜破乳技术：主要目的是破乳和除油，通过膜组件，可将废水中乳化状的油和水进行分离，被分离出的水进入后续工序，浓油集中收集统一蒸发处理；

第三步：采用三级去离子膜系统浓缩或生化处理系统。膜浓缩液10-20%集中收集统一蒸发处理。出水水质稳定，可达到一级排放或回用。

【乳化液离心分离机】可用来处理水基冷却液，是适用与乳化液在线净化的设备。具备结构紧凑，配有脚轮，可以移动处理车间里的冷却液，比较方便，一台设备可移动处理多台加工设备液槽。

【工作原理】利用离心机工作原理，有效的去除乳化液中的油污和杂质，防止乳化液腐败，使乳化液保持良好的工作状态。减少乳化液的更换频次。经高速离心机处理后的乳化液，其油污含量小于0.5%，杂质颗粒小于5um，减少乳化液使用过程中工件与刀具的磨损，提高加工精度的稳定性和工件的光洁度。应用于废乳液处理膜的前端，起到了非常好的预处理效果。

废乳化液离心分离机的特点：

- 1.结构紧凑，占地面积小，配有脚轮，移动方便；
- 2.分离精度高，并且能够除去细微颗粒小到 2 um；
- 3.无过滤耗材，使用成本低；
- 4.纯物理处理，不会改变乳化液的成分，影响乳化液的使用效果；
- 5.适用范围广，各种机床加工液的净化：包括研磨、钻孔、抛光、电火花、清洗等。
- 6、广泛实用于物理破乳膜的前置设备。

【物理分离破乳膜系统】是在一定的压力下，当原液流过膜表面时，膜表面密布的许多细小的微孔只允许水及小分子物质通过而成为透过液，而原液中体积大于膜表面微孔径的物质则被截留在膜的进液侧，成为浓缩液，因而实现对原液的净化、分离和浓缩的目的。

物理破乳膜系统的优点：

- 1、无需投加药剂，不会产生二次污染，污泥量少；
- 2、不投加药剂，废水处理时运行成本低；
- 3、物理破乳膜孔径均匀，出水水质稳定；
- 4、物理破乳膜过滤精度高，出水水质好，降低后续工序的负荷；
- 5、物理破乳膜系统自动化程度高，操作简单，维修、维护方便快捷。
- 6、在规范操作下，物理破乳膜系统不会失效或堵塞，正常使用寿命在1-3年。

【去离子膜系统】去离子膜是精密的膜法液体分离技术，在进水(浓溶液)侧施加操作压力以克服自然渗透压，当高于自然渗透压的操作压力加于浓溶液侧时水分子自然渗透的流动方向就会逆转，进水(浓溶液)中的水分子部份通过反渗透膜成为稀溶液侧的净化产水;反渗透设备能阻挡所有溶解性盐及分子量大于100的有机物，但允许水分子透过。

去离子膜系统的优点：

不需加热、没有相变；

能耗少；

设备体积小、操作简单，适应性强；

对环境不产生污染。

【蒸发设备】

主要用于处理物理浓缩液及去离子膜系统的浓液，进一步蒸发浓缩。减少整个污水处理系统的废弃物的量，提高整个污水处理系统的处理效益。

专用蒸发系统采用我公司专门研发的，无堵塞、高效蒸发装置。

## 生化处理系统

废乳化液废水电导率不高的情况下，可以在物理破乳后进行生化处理系统有：UASB、SBR、生物接触氧化等。这样更节约运行成本，具体采用哪种工艺需要根据废水的水质和处理要求进行确定。