

# 磨床机加工废水处理设备达标排放

产品名称	磨床机加工废水处理设备达标排放
公司名称	宁波博恩环保科技有限公司
价格	78000.00/台
规格参数	品牌:BN/博恩 流量计规格:200ml 水泵功率:1000w
公司地址	浙江省宁波市海曙区古林镇俞家村
联系电话	18969402152

## 产品详情

磨床机加工废水处理设备达标排放，

宁波博恩环保开发的电絮凝设备是基于电化学处理技术原理的一种新型设备，可以处理高浓度、高色度、难降解、有毒有机污染物和含有重金属污染的工业废水。

### 一、博恩电絮凝设备介绍：

宁波博恩系列电絮凝设备在传统利用电解槽进行废水电絮凝处理基础上，进行了独创性设计和重大改进，使设备在处理废水的过程中同时具有电凝聚、电气浮和电化学氧化还原降解作用，大大提高了有机污染物和重金属的去除率，同时解决了电极钝化问题，显著延长了电极寿命，提高了电流效率。

### 二、宁波博恩电絮凝设备特点：

- 1、该系列机组具备强氧化—自产氧化剂、强还原—自产还原剂、絮凝—自产絮凝剂、气浮—自产气浮超细气泡以及灭菌、脱色与脱臭七大功能于一机；
- 2、工艺流程简短、设备占地小、一次性投资少、自动化程度高和运行稳定；
- 3、电耗低，具有电化学、涡流与磁化流体效应，可通过调节极板材质、板间距、电压强度、电流密度；
- 4、PH值、电导率等而得到处理效能；
- 5、该系列机组除污率高，无需添加化学药剂，产生泥渣量少，絮体紧实含水量少；
- 6、操作控制简单，费用节省，使用范围广泛；

7、兼具气浮、絮凝、消毒作用。

### 三、适用范围与行业：

- 1、除油脂：动物性、植物性、矿物性油脂，形态上如水合、乳化、混合、溶解性油脂或脂肪均可处理，去除率达99%以上；
- 2、除SS：包括悬浮与胶状SS，如用于IT业中晶圆厂磨芯片废水、石墨厂超细悬浮固体，去除99%以上；
- 3、除BOD：可用做高BOD浓度废水预处理（强氧化破键），以利后续处理。中低浓度废水可去除85%-99%；
- 4、除COD：高浓度COD废水，电中性不易化混物化处理，可因强氧化断化学键而破坏电中性混凝去除或分解成可生物降解小分子，对于中低浓度的废水，通常一次处理即可达回用标准（须作小试以确定）；
- 5、除TN、TP：去除地表水、河道水中的营养物是十分有效的,去除85%以上；
- 6、除重金属：通过生成氢氧化物胶羽去除。对于CN<sup>-</sup>、Cr<sup>+6</sup>具有卓越的低成本处理效益；
- 7、除细菌、病毒、囊孢：均被强氧化而灭杀，去除在99.9%以上；
- 8、色素去除：印染、染织行业废水颜色去除率98%，具有优越特效性，主要原理是通过强氧化与强还原，破坏发色团官能基（functional group）；
- 9、废水回用、地下水净化、地表水净化、冷却水净化；
- 10、放射性同位素去除；反渗透RO、UF、纳滤、光催化之预处理。