

# 铁碳微电解塔设备

产品名称	铁碳微电解塔设备
公司名称	山东普茵沃润环保科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	山东省潍坊高新区新城街道金马社区健康东街9969号富潍大厦B座八层（注册地址）
联系电话	0536-5176157 18663640492

## 产品详情

铁碳微电解塔设备--铁碳微电解塔厂家，铁碳微电解反应器定制加工，铁碳微电解塔价格

微电解反应器技术利用铁-碳颗粒之间存在着电位差而形成了无数个细微原电池。这些细微电池是以电位低的铁为负极,电位高的碳做正极,在含有酸性电解质的水溶液中发生电化学反应的。反应的结果是铁受到腐蚀变成二价的铁离子进入溶液。由于铁离子有混凝作用，它与污染物中带微弱负电荷的微粒异性相吸,形成比较稳定的絮凝物(也叫铁泥)而去除。

### 应用

#### 编辑

染料、印染废水；焦化废水；石油化工废水；----上述废水在脱色的同时，处理水中的BOD/COD值显著提高。

石油废水；皮革废水；造纸废水、木材加工废水；----上述废水[水处理](#)水后的BOD/COD值大幅度提高。

电镀废水；印刷废水；采矿废水；其他含有重金属的废水；----可以从上述废水中去除重金属。

有机磷农业废水；有机氯农业废水；----大大提高上述废水的可生化性，且可除磷，除硫化物。

### 特点

反应速率快，一般工业废水只需要数分钟至数小时；

作用有机污染物质范围广，如：含有偶氮、碳双键、硝基、卤代基结构的难降解有机物质；[1]

运行成本极低，只消耗少量的单质铁（最理想并且价廉易得的是金属加工废料铁刨花）；

使用寿命长，操作维护方便，微电解塔只要定期的添加铁屑便可，惰性电极不用更换，腐蚀电极每年补充投入两次；

具有良好的混凝效果，[COD](#)去除率高；

该方法既可以作为单独的处理方法，又可作为生物法的预处理[工艺](#)，除废水的生化性得到提高外，有利于[活性污泥](#)的沉降性能和生物膜法的挂膜性能；

该方法可以达到化学沉淀除磷的效果，还可以通过还原除重金属。