

微电解反应器原理

| | |
|------|--------------------------------|
| 产品名称 | 微电解反应器原理 |
| 公司名称 | 潍坊帝洁环保设备有限公司 |
| 价格 | 58000.00/件 |
| 规格参数 | 品牌:帝洁环保 型号:WSZ-0.5 产地:潍坊 |
| 公司地址 | 山东省潍坊市潍城经济开发区玉清西街9344号院内2排15号 |
| 联系电话 | 15762525161 |

产品详情

微电解反应器原理

一、微电解反应器——简介

微电解反应器又叫微电解设备、微电解罐体、铁碳塔、微电解水处理装置等，是利用铁碳填料对高难度化工污水进行处理的一种装置。主要原理为金属腐蚀电池原理。当系统通入酸性废水后，利用“腐蚀电池原理”自身产生1.2V电位差对废水进行电解处理，设备内会形成无数的微电池系统,在其作用空间构成无数个电场。其主要作用是降低废水的COD，降低废水的毒性，去除重金属离子，破坏断链提高废水可生化性。

二、微电解反应器——与一般反应器的区别

- 1、在设备内增设曝气系统，降低铁碳填料表面被污染的程度，保持铁碳填料的高活性，彻底解决了设备“钝化”现象。
- 2、添加原料为新型微电解填料，替代了一般的铁屑原料，因此反应较充分彻底。
- 3、微电解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；
- 4、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。

5、设备结构充分考虑到进水、布水的连续均匀，彻底解决了设备“短流”现象。

三、微电解反应器——应用范围

微电解技术一般应用于废水、农药废水、各种中间体废水、橡胶助剂生产废水、焦化废水、酚醛树脂生产废水、水性漆生产废水、油墨废水、颜料废水、染料废水、纺织废水、大蒜切片生产废水、电镀线路板废水、**硅废水、松香香料废水、金属表面处理废水等等。