

宜兴微电解填料华运

产品名称	宜兴微电解填料华运
公司名称	潍坊市华运环保科技有限公司
价格	1.00/吨
规格参数	
公司地址	潍坊市奎文区
联系电话	0536-5172769 15582916918

产品详情

微电解法用于废水的处理 微电解技术是目前处理高浓度有机废水的种理想工艺又称内电解法. 新型活性催化微电解填料:铁碳体化不会产生钝化、板结长期使用持久高效。每年只需补充20%的消耗量无需进行填料更换。 它由多元金属合金融合催化剂并采用高温微孔活化技术生产而成。作用于各种高浓度、难降解废水，可高效去除cod、降低色度、提高可生化性，处理效果稳定持久，同时避免运行过程中的填料钝化、板结等现象。本填料是微电解反应持续作用的重要保证，为当前化工废水的处理带来了新的生机。

微电解填料特点：

(1) 防板结：经过高温冶炼，铁和碳融合为体，这种铁碳体式结构呈现出蜂窝状构架，这种构架可以有效地防止板结。

(2) 高效性：铁碳体式微电解填料内部有许多毛细管式的气孔，可以快速吸入废水，使其在内部反应，提高了反应效率。

(3) 破坏、断链：相互靠近的铁和碳浸泡在溶解中时，会产生微电流，这种电流的综合作用会使得难降解化合物破坏、断链。

(4) 耐受性：可以耐受废水水质波动的范围大，并且可以处理高浓度难降解废水。

(5) 提高可生化性：可以有效提高废水的b/c值，将难生化废水转化为易生化废水。

(6) 多效性：微电解反应可以产生多种效应，借助铁碳之间1.2伏的电位差，可以产生微电流；微电流又会刺激废水产生新生态的氢和新生态的氧，这些新生态的氢和氧具有很强的还原性和氧化性，会使得

废水发生强烈的氧化还原反应，将难降解化合物转化为易降解化合物；同时产生的铁离子体现还原性的同时还是高效的絮凝剂。同时废水中的胶体物质还会产生电泳效应。

(7) 免更换：本填料的使用寿命是没有限制的，不用频繁的更换填料，省去了繁琐的更换填料的过程。

(8) 高强度：本填料的物理强度为1000kg/cm²可以承受水压能力强。

(9) 比表面积大：比表面积为1.2m²/g，大比表面积可以使得填料充分的与废水混合，从而提高反应效率。

应用范围

本产品特别针对有机物浓度大、高毒性、高色度、难生化废水的处理，可大幅度地降低废水的色度和cod，提高b/c比值即提高废水的可生化性，可广泛应用于：印染、化工、电镀、制浆、造纸、制药、洗毛、农药、酱菜、酒精等各类工业废水的处理及处理水回用工程。

微电解去除高浓度有机废水中的污染物的主要作用机理为：

络合作用：微电解反应连续释放的亚铁离子成为络合剂。

混凝作用：微电解反应连续释放的亚铁离子成为高效的混凝剂。

还原作用：微电解产生的新生态氢使一些显色基团脱色。

氧化作用：微电解产生一定量的新生态氧具有很强的氧化性，可氧化一部分有机物。