

微电解铁碳填料 绿泉 废水降解处理微电解填料

产品名称	微电解铁碳填料 绿泉 废水降解处理微电解填料
公司名称	巩义市绿泉净水材料有限公司
价格	3800.00/吨
规格参数	品牌:绿泉 型号:环保填料 产地:河南
公司地址	河南省郑州市巩义市夹津口公川村
联系电话	0371-85619068 13849118487

产品详情

铁碳填料微电解技能是当前处置高浓度、难降解有机废水的一种抱负工艺、又称内电解。铁碳填料是在无需外接电源的情况下本身发作1.2伏电位差对废水进行电解处置能到达降解有机污染的意图。铁碳填料当体系通水后设备内很多的原电池体系构成磁场发作电位差构成微电流。铁碳填料在酸性条件下开释铁离子生成新生态 Fe^{2+} 。 Fe^{2+} 具有氧化--复原的效果、微电解填料能与废水中的许多组分发作氧化复原反；1微电解填料将六价铬复原为三价铬;2将汞离子复原为单质汞；3铁碳填料将硝基复原为氨基；4将偶氮废水的有色基团或助色基团氧化--复原；铁碳微电解填料到达降解脱色效果；进步了废水的可生化性。生成的 Fe^{2+} 加减调PH值进一步发作 Fe^{3+} ； Fe^{3+} 是一种很好的絮凝剂。

铁碳填料水合物具有较强的吸附-絮凝效果、 Fe^{3+} 在减的效果下进一步发作氢氧化亚铁和氢氧化铁胶体絮凝剂。微电解填料的吸附才能远远高于那些外加化学药剂水解得到的絮凝剂；涣散在水污中的悬浮物有毒物、金属离子及有极大分子能被吸附-

絮凝沉积。其作业原理：电化学、氧化—复原、物理吸附及絮凝--沉积的一起效果对废水进行处置。

1、铁碳填料在运转过程中，不钝化、不板结、处置效果安稳。工艺流程简略、出资费用少、运转成本低。

2、铁碳填料活性强，比表面积大、反响速率快，通常工业废水只需要30-60分钟，长时间运转安稳有用。

- 3、铁碳填料效果有机污染物质规模广，如：富含偶氟、碳双键、硝基、卤代基布局的难除降解有机物质;能有用去掉废水毒性，明显进步生化处置才能。
- 4、铁碳填料运用寿命长、处置过程中只耗费少数的微电解剂。
- 5、铁碳填料产物运用过程中构成原生态的亚铁或铁离子，具有比一般混凝剂更好的混凝效果。
- 6、铁碳微电解填料该办法能够到达化学沉积除磷的效果，还能够经过复原除重金属；
- 7、微电解填料催化微电解工艺不但可兼容现有的处置工艺，还有协同增效效果。

如何选购好的铁碳填料

铁碳填料解决了微电解污水处理工艺填料板结、钝化，更换的难题。微电解阴阳极及催化剂通过高温形成架构式合金结构，不会像铁碳混合组配那样容易出现阴阳极分离，影响原电池反应。采用微孔活化技术，比表面积大，同时配加催化剂，对废水处理提供了更大的电流密度和更好的微电解反应效果，反应速率快。由于微电解和催化剂的双重作用，同比传统铁碳催化填料针对有机物浓度大、高毒性、高色度、难生化废水的处理，废水中COD去除率一般在35%-60%左右，色度去除率95%以上。电解处理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。Fe²⁺ + 催化作用，在微电解后投加H₂O₂，即芬顿氧化工艺，对一些难降解化工废水COD_{Cr}的去解率可达75-95%。该技术通过高温烧结等工艺将铁及金属催化剂与炭包容在一起形成架构式铁炭结构。钦

铁碳填料选购小贴士：

- 1、关键看铁碳填料是否板结、钝化、流失，这是***关键的，这一点选不好会严重加大企业污水处理成本。
- 2、看填料污水处理效果（色度去除/cod/可生化性的提高/盐度的去除等等）。
- 3、看填料的样品是否就是产品，现在很多厂家，为了销售产品，给客户寄的样品和产品根本就不是同一种产品，这属于严重的欺骗消费者的行为。
- 4、看铁碳填料生产厂家的售后服务态度。现在又许多厂家只是单纯的为了销售而销售，根本不是从根本上位客户考虑。他们认为只要将填料卖给企业就是完成了任务，在客户实验出现问题的时候根本不予置

理，这一点在进行填料的选购时也是很重要的。