

高温多孔微电解填料，铁碳合金框架永不板结钝化

产品名称	高温多孔微电解填料，铁碳合金框架永不板结钝化
公司名称	山东杰尧科技发展有限公司
价格	6.39/千克
规格参数	型号:JY-EM03 规格:2-8cm 比重:1.3t/m3
公司地址	山东省潍坊高新区新城街道府佑社区十甲花园A区15号楼2单元501室（注册地址）
联系电话	17560622505

产品详情

高温多孔微电解填料，合金框架永不板结钝化

自上世纪80年代末开始，国外有人研究采用零价铁对难降解污水进行预处理。由于零价铁化学性质活泼，电负性强，电极电位 $E_0(\text{Fe}^{+1}/\text{Fe})=-0.44\text{V}$ ，具有很强的还原能力，不仅可以将金属活动顺序排于其后的金属从水中置换出来沉降在铁的表面，用于处理电镀污水，还可将某些有机化合物还原，改变其分子结构从而提高可生化性，降低毒性，另外，零价铁来源丰富(机械加工产生的磨屑，车屑，刨屑均可作为原料来源)，价格低廉，即不产生二次污染，又废物利用，所以可以这么认为，采用零价铁预处理难降解有机污水是**工艺。

【新品发布】铁碳耦合金属纤维多孔材料

铁碳微电解的反应机理就是同上述利用75%零价铁与15%的精碳粉置于酸性废水中，由于Fe和C之间存在1.2V的电位差，在废水中形成大量的微电池系统，在其作用空间构成一个电场。

阳极反应生成大量的 Fe^{2+} 进入废水,进而氧化成 Fe^{3+} ,形成具有较高吸附絮凝活性的絮凝剂。

阴极反应产生大量新生态的 $[\text{H}]$ 和 $[\text{O}]$,在偏酸性的条件下,这些活性成分均能与废水中的许多组分发生氧化还原反应,使有机大分子发生断链降解,从而消除了有机物尤其是印染废水的色度,提高了废水的可生化度。且阴极反应消耗了大量的 H^+ 生成了大量的 OH^- ,这使得废水的pH值也有所提高。

在铁碳微电解反应后加双氧水，与前端微电解反应形成的2价铁，形成羟基自由基，氧化污水中还原性物质，将污水中难降解有机物氧化分解成小分子有机物和无机物，实现对有机物的降解。

我公司主要经营微电解填料、臭氧催化剂，污水处理设备，催化氧化设备

山东杰尧科技发展有限公司，位于山东省潍坊市，是一家集科研设计、设备制造、工程施工、安装调试及运营为一体的高新技术企业。公司成立以来，一直致力于环境工程的技术咨询、工程设备、环保设备制造、工程施工、环保设施调试运营，气体异味治理等相关环保业务，服务领域涉及工业废水、生活污水、中水处理、废气脱硫脱硝处理、除尘处理、工业异味气体治理等方面，为农村、城镇、工矿企业、事业单位等客户提供各种型号的环保设备。公司拥有环保工程承包资质、环境污染治理设施运营资质及安全生产许可证，并已取得十多项国家专利，通过了ISO9001-2008国际质量体系认证、ISO14001:2001环境质量体系认证以及GB/T28001-2001职业健康管理体系认证。公司是潍坊市高新技术企业，化的设计、施工服务为公司赢得了社会各界的信誉，公司先后获得“全国质量、服务、信誉AAA级企业”，“中国科技创新重点推广品牌”，“全国AAA级守合同重信用企业”等荣誉称号。