铁碳滤料生产厂家

产品名称	铁碳滤料生产厂家
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

铁碳滤料（新突破）铁碳填料\(不板结)铁碳微电解填料\（不钝化）铁碳填料厂家价格\（不需要更换）内电解填料 产品特点：【山东普茵沃润环保科技=专业生产】 1、技术先进 该产品解决了传统微电解污水处理工艺填料板结、钝化及需活化、更换等难题和弊端，并具有持续高活性铁床优点。由于微电解和催化剂的双重作用，同比传统铁碳填料，（1）针对有机物浓度大、高毒性、高色度、难生化废水的处理，废水中的COD去除率提高10-20%，色度可去除掉60-90%，同时B/C值可提高0.1-0.3，提高了废水的可生化性。（2）损耗量可降低60%以上。（3）处理过程中产生的污泥量减少50%以上。 2、反应速度快 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，一般工业废水只需要30-60分钟，长期运行稳定有效。 3、解决除磷、重金属的难题 微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。对含有偶氟、碳双键、硝基、卤代基结构的难除降解有机物质等都有很好的降解效果。 4、操作方便 规整的微电解填料使用寿命长，且操作维护方便，处理过程中只消耗少量的微电解填料，只需定期添加即可，无需更换，进而大大降低了维护劳动强度。 5、减少二次污染 废水经微电解处理后会在水中形成原生态的亚铁或铁离子，具有比普通混凝剂更好的混凝作用，无需再加铁盐等混凝剂。COD去除率高，并且不会对水造成二次污染。 6、应用方式多样 该产品还可应用于已建成未达标的高浓度有机废水处理工程，用于废水的预处理，可确保废水处理后稳定达标排放，也可将生产废水中浓度较高的部分废水单独引出进行微电解处理。 【微电解工作原理】 微电解法是利用金属腐蚀原理，形成原电池对废水进行处理的良好工艺，又称为内电解法、零价铁法、铁屑过滤法、铁碳法。该方法是近年来被广泛应用于印染、重金属、制药、油田废水等污水处理中的一种新兴的电化学方法，其具有使用范围广、工艺简单、处理效果好等特点，尤其对于高盐度，高COD以及色度较高的废水的处理较其他工艺具有更加明显的优势。国内一般将该工艺用于废水的预处理，或者与其他工艺结合使用以达到去除污染物的目的。 潍坊普茵沃润环保科技与中山大学联合研制的微电解反应器应用于工业废水的处理过程，在使用中通过严格控制流速及曝气量，并通过独特的设计使处理效果达到。具有成本低廉、效果显著的特点。普茵沃润环保科技有限公司是一家致力于环保技术创新、环保设备制造、环保产品集成供应和相关技术服务为一体的环保专业技术企业。以环保高科技为先导、以吸收国外先进技术为基础，以改进创新为发展动力，以加工制造为根本，开发并推出多项具有竞争力的产品，形成了技术不断创新、产品质量不断提高的发展局面。主要涉及城镇污水和工业废水处理领域；对各种废水治理工程的设计、施工、安装调试及总承包拥有丰富的经验及解决方案。在多年探索与众多工程实例中的不断应用试验，开发了以铁屑、碳及其它金属、非金属为主要元素，并按一定的比例进行混合成型，烧结成规整化填料，具有持续高活性铁床优点，在处理高浓度污水中有以

下特点： 技术特点：1、解决了微电解污水处理工艺填料板结、钝化、活化，更换的难题，并具有持续高活性铁床优点。比传统铁碳填料损耗量降低了60%以上，同时处理产生的污泥量减少了50%以上。 2、内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。规整的微电解填料使用寿命长、操作维护方便，处理过程中只消耗少量的微电解填料。微电解根据消耗体积，只需定期添加即可，无需更换。 3、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。 4、由于微电解和催化剂的双重作用，同比传统铁碳填料对针对有机物浓度大、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%以上同时提高B／C比值可大大提高废水的可生化性； 5、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。废水经微电解处理后会在水中形成原生态的亚铁或铁离子，具有比普通混凝剂更好的混凝作用，无需再加铁盐等混凝剂，COD去除率高并且不会对水造成二次污染。 6、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的去解率可达75-95%。对含有偶氟、碳双键、硝基、卤代基结构的难除降解有机物质等都有很好的降解效果。 7、该技术通过高温烧结等手段将铁及金属催化剂与炭包容在一起形成架构式铁炭结构。铁炭一体可以避免钝化的产生，虽有裸露的铁产生钝化，但因颗粒之间的磨擦大可减少钝化层，而构架内的铁炭却不受钝化影响 7、该技术通过冶炼等手段将铁及金属催化剂与炭包容在一起形成架构式铁炭结构。①此结构铁与炭永远是一体，不会像铁炭组配组合容易出现铁与炭分离，影响原电池反应。②铁炭一体可降低原电池反应的电阻，从而提高电子的传递效率，提高处理效率。③铁炭一体可以避免钝化的产生，架构式的铁炭结构可以避免钝化。