

供应水处理铁碳填料 新型微电解填料 铁碳填料厂家

| | |
|------|--|
| 产品名称 | 供应水处理铁碳填料 新型微电解填料 铁碳填料厂家 |
| 公司名称 | 山东善若环境科技有限公司 |
| 价格 | 6666.00/吨 |
| 规格参数 | 比重:1.35t/m 比表面积:1.2m ² /g 空隙率:65% |
| 公司地址 | 潍坊市坊子区崇文街山东测绘地理信息产业园 |
| 联系电话 | 0536--2178088 18765678870 |

产品详情

新型铁碳[微电解填料](#)

是我公司自主研发的第三代铁碳微电解填料，应用于微电解反应器，可高效去除废水中重金属离子、色度、高浓度有机物（COD），对环状及长链大分子有机物进行开环断链，对有毒、有害有机污染物破解有毒官能团，提高工业废水的可生化性。反应活性高，不钝化，不板结，不堵塞，可定期反洗，产品使用过程中无需更换，只需定期补充即可。与市场上炼钢球团改性铁粒对比，该产品处理效率提高一倍以上。

一、性能特点与创新点

1、活性高新型铁碳微电解填料内含稀贵微量元素M，铁-碳-催化元素M-形成空间网状结构，提高氧化还原电位，采用高温磁化构架、微孔活化技术，形成多孔结构，比表面积大，表面Zeta电位高，能大幅度降低污染物开环、断链及降解反应的活化能，提高反应速率和净化效率。2、孔隙率高，堆密度低新型铁碳微电解填料采用专业构架成孔技术，孔隙率高，堆密度0.8-1.2，材料省，大幅降低工程成本。3

、规整球形结构清洗更方便，高效更稳定新型铁碳微电解填料采用规整球形颗粒结构，区别于市场上所有其它类型微电解填料，反洗更容易，更节水，产品活性稳定高效。

4、无钝化新型铁碳微电解填料将微电解正负极材料有机地结合到一体，即在单个颗粒内同时形成无数个正负电极对，使放电反应永远畅通无阻，从根本上避免微电解工艺由于材料表面致密氧化物覆盖导致的钝化现象发生。真正实现无钝化、无需更换，只需根据其缓慢溶解速度，定期补加即可。

5、无堵塞无板结新型铁碳微电解填料为单一材料（多元素复合一体），无需组配，密度一致，可定期反冲洗，从根本上解决使用过程中材料间杂质堵塞、填料板结等问题。

6、消耗量少新型铁碳微电解填料放电反应效率高，去除单位COD微电解材料消耗量少，产生污泥量小，处理成本低。

7、预处理（解毒）作用稳定确保后续生化高效运行 加药及高级氧化等预处理工艺在来水水质波动时反应条件控制往往滞后，不能充分保障出水水质，容易对后续生化处理造成破坏性影响（这也是以往高浓度有毒工业废水生化系统难以高效运行的根本原因）。而新型铁碳微电解填料采用过滤方式，来水水质波动对出水水质影响小，能充分确保出水水质可生化性满足后续生化处理要求，维持生化处理单元平稳高效运行，最终确保出水水质达标。

8、系列产品针对性更强，更高效新型铁碳微电解填料根据不同废水类型研发专用型号产品，针对性更强、技术更专业、处理效率更高。