

微电解添加料新型微电解填料

产品名称	微电解添加料新型微电解填料
公司名称	山东英科林川环保科技有限公司
价格	9.00/千克
规格参数	品牌:英科林川 型号:yk001 特点:不板结不钝化
公司地址	山东潍坊奎文虞河路健康街天恒科技大厦16楼
联系电话	18905361080

产品详情

微电解添加料新型微电解填料简介：

英科林川铁碳微电解填料的优势制作工艺：铁碳微电解填料是通过两次高温冶炼成型成孔技术制成的。首先通过高温冶炼用碳将铁包裹起来为一次成型，然后利用成空隙材料二次冶炼高温做空隙，从而形成新模式高孔隙率铁碳微电解填料。

铁碳微电解填料的简称为：微电解填料。又叫铁碳填料。在工业污水处理工程上面也写作铁炭填料或者炭铁填料以及碳铁填料。

用来盛装铁碳填料的容器称作微电解塔或者铁碳塔。

铁碳微电解填料填装到微电解塔内部以后，通过向微电解塔内部提升待处理污水和适量补充压缩空气可以起到降低污水cod,提高可生化性，降低污水色度和最重要的将污水中的大分子难降解物质和长链的物质开环断键的作用，从而将环打开，将长链物质转化为短链物质，有利于污水处理的后续强氧化反应和生化处理。

铁碳填料的主要成分是铁和碳还有微量的催化剂。

微电解填料对化工工业污水的处理效果：cod的去除率一般在40-95%不等，破络合的效率一般在90%以上，开环的效率在97%以上，对于某些高色度废水可以打断发色基团从而将污水变澄清。

铁碳微电解填料还具有调整污水ph值的作用，工业污水的ph值一般情况下调节是比较困难的。因为污水中存在大量的酸碱缓冲物质，这种缓冲物质具有储存性和抗中和性。比如污水中如果存在酸性缓冲物质使得污水的ph值呈现在2，加入一定量的碱液之后会中和一部分氢离子。按照酸碱中和的道理ph会变为大于2。但是，如果污水中有酸性缓冲物质，就会重新释放出氢离子，从而使得污水的ph保持在2不变。因此这种酸性污水是非常难中和的。新型铁碳微电解填料浸泡在这种污水中的时候就可以打断这种酸性缓冲物质的分子结构，从而使得这种物质的分子发生改变，不再释放氢离子，也就使得中和这种酸性污水

非常简单易行。

因此传统工艺的铁碳填料是活性炭和碎铁屑两种材料掺杂起来浸泡在污水中。但是缺点是会板结，从而被淘汰。

随着污水处理技术越来越多，山东英科林川环保科技有限公司从独特视角创造性的将两种物质通过无氧气高温冶炼工艺将这两种非常容易被氧化的物质转化为合金。利用非常细小的碳颗粒将铁包裹起来，一方面拉近了铁碳之间的接触距离，另一方面把容易引起板结的铁包裹起来彻底解决了板结问题。

新型铁碳微电解填料处理污水的特点为：

- (1) 操作简单，只需要浸泡在污水中即可发生作用。
- (2) 运行成本低：吨水的运行成本只有0.2元左右。
- (3) 维护方便，不需要更换，只需要定期从上方投加损耗量即可。
- (4) 对工业废水的抗水质波动能力强，不会像生化处理那样容易被波动的水质搞得系统崩溃。