

高温烧结铁碳填料14

产品名称	高温烧结铁碳填料14
公司名称	山东省森洋环境技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	孔隙率:约65% 比重:1:1.2-1.3t/m3 产地:潍坊
公司地址	高新区府佑巷
联系电话	0536-8520327 19963098805

产品详情

现在微电解反应器一般都搭配铁碳填料使用，铁碳填料浸没在微电解反应器中后，由于具有不同电极电位，可以形成无数微型腐蚀电池，同时铁与碳又构成无数微型电解电极，其中铁的电位低成为微阳极，碳的电位高成为微阴极，在溶液中构成无数的微型电解回路，是一种对废水进行处理的良好工艺。

铁碳填料：由于铁和碳之间的电极电位差，废水中会形成无数个微原电池，这些细微电池是以电位低的铁成为阳极，电位高的碳做阴极，在含有酸性电解质的水溶液中发生电化学反应反应的结果是铁受到腐蚀变成二价的铁离子进入溶液，由于铁离子有混凝作用,它与污染物中带微弱负电荷的微粒异性相吸，形成比较稳定的絮凝物(也叫铁泥)而去除。

在反应过程中，会有二价铁离子和原子态的氢，这两种物质的化学活性较高能改变许多有机物的结构和特性，也有断键和开环的效果。一般在反应时还会进行曝气，充氧后不仅能够防止铁碳填料板结，而且反应中会生成的OH⁻，使出水pH值升高，从而由Fe²⁺氧化生成的Fe³⁺逐渐水解生成聚合度大的Fe(OH)₃胶体絮凝剂，可以有效地吸附、凝聚水中的污染物，从而增强对废水的净化效果。

以上就是为您整理的微电解反应器原理的相关内容，与传统的微电解罐体相比，森洋升级版的微电解反应器具有适用范围广、处理效果好、使用寿命长、成本低廉及操作维护方便等优点，已成功地应用于染料、印染、重金属、农药、制药、油分等废水的处理。

欢迎新老客户订购、垂询，联系电话：19963098805.