

铁碳微电解 工艺

产品名称	铁碳微电解 工艺
公司名称	山东省森洋环境技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	高新区府佑巷
联系电话	0536-8520327 19963098805

产品详情

铁碳[微电解填料](#)的微电解技术是目前处理高浓度有机废水的理想工艺，又称内电解法。

它利用填充在废水中的铁碳[微电解填料](#)产生1.2V电位差来电解废水，以达到降解有机污染物的目的。

铁碳[微电解填料](#)的工作原理是基于电化学、氧化还原、物理吸附和絮凝沉淀的共同作用。

该方法具有应用广泛、处理效果好、成本低、操作维护方便、不消耗电力资源等优点。

该工艺难降解高浓度废水的处理可大大降低COD和色度，提高废水的可生化性，对氨氮的去除效果良好。

我公司是生产微电解填料、臭氧催化剂、芬顿填料、VOCs处理催化剂、微电解设备、臭氧催化氧化塔、芬顿设备、三维电解催化装置、电催化、电絮凝、电芬顿等相关设备的厂家。

当系统通水时，设备中会形成无数的微电池系统，在其作用空间中形成电常在处理过程中产生的新生态[H]，Fe²⁺等可与废水中的许多成分发生氧化还原反应，如有色废水中有色物质的发色基团或助色基团，甚至断链，达到降解脱色的效果；Fe²⁺进一步氧化为Fe³⁺，其水合物具有较强的吸附絮凝活性，特别是在碱调节pH后产生氢氧化亚铁和氢氧化铁胶体絮凝剂，其吸附能力远高于一般药物水解的氢氧化铁胶体，可吸收大量分散在水中的小颗粒、金属颗粒和有机大分子。