

SGE-ME蓬松床微电解废水处理设备

产品名称	SGE-ME蓬松床微电解废水处理设备
公司名称	南京赛佳环保实业有限公司
价格	1.00/1
规格参数	品牌:南京赛佳 型号:SGE-ME
公司地址	南京市栖霞区甘家边108号金港科技创业中心5幢6楼
联系电话	025-85664468 18362974556

产品详情

产品介绍：

南京赛佳环保SGE-ME蓬松床微电解设备微（内）电解法是利用铁-碳粒料在电解质溶液中腐蚀形成的微（内）电解过程来处理废水的一种电化学技术。电极反应过程不耗电，而能产生氧化还原、电附聚等作用；电极反应产生的新生态 Fe^{2+} 是一种吸附、包容和络合能力相当强的混凝剂。故微电解法的特点是作用机制多、协同性强、综合效果好、脱色效果尤其明显，还可提高废水的可生化性，与二级生化处理工艺匹配性好、操作简便、运行费用低。其COD去除率可达20~60%，脱色率在50~96%。目前该技术已广泛应用于各种无机废水处理 and 有机难降解废水的预处理上，效果十分明显。我们已在制药废水、染料生产废水、印染废水、有机与石油化工废水及电镀废水的治理工程上进行工业应用，取得了相当大的成功。废水通过微（内）电解预处理后，再进入生化系统（H/O工艺）处理，出水都达到了相应的排放标准。目前国内外微电解设备均是固定床，其特点是结构简单，推流性好，但存在不少实用性问题：一是效率不高，反应速度不快；二是床体易板结或堵塞及钝化，造成短路和死区，效率下降；三是铁屑补充劳动强度大。为了克服上述这些主要缺点，我们以二元三相脉冲流态化技术原理为出发点，由江苏省科技厅立项（BS98***）进行了高效微电解膨松床试验与开发研究，并已在工业废水污水处理工程、染料废水污水处理工程和有机化工废水污水处理工程等工业运行中获得成功，通过验收，国内领先。