电镀重金属废水处理回用设备

产品名称	电镀重金属废水处理回用设备
公司名称	贵州迈科迪环保科技有限公司
价格	145000.00/套
规格参数	品牌:迈科迪 型号:maikedi
公司地址	贵阳市云岩区花溪大道北段如意巷25号如意大厦18F
联系电话	0851-85667368 15186959245

产品详情

1、电絮凝设备原理

电絮凝设备工作原理是：给多组并联的极板接通直流电，在极板之间产生电场，使待处理的水流入极板的空隙。此时通电的极板会发生电化学反应，如阳极（铁、铝阳极板）失去电子后发生氧化反应，生成较强氧化剂（Cl2、［O］、HClO等）和金属阳离子Fe2＋、Al3＋，强氧化剂来分解水中污染物从而以降低原液中的BOD5、CODcr、氨氮，而形成的金属阳离子Fe2＋、Al3＋与溶液中的OH-生成金属氢氧化物胶体絮凝剂，这类新生态氢氧化物的活性高、吸附能力强。阴极上得到电子后发生还原反应。间接还原在阴极得到电子的高价或低价金属阳离子，使其直接被还原为低价阳离子或金属沉淀。同时在电解过程中阴极和阳极上分别会析出氢气和氧气，生成分散度极高的微小气泡（俗称电气浮）与原水中的胶体、悬浮物、可溶性污染物、细菌、病毒、重金属等结合生成较大絮状体，经沉淀、气浮被去除。最后通过沉淀池、膜系统或生化系统达到废水回用目的。