

污水处理用钛阳极_水处理用氧化钌钛阳极

产品名称	污水处理用钛阳极_水处理用氧化钌钛阳极
公司名称	苏州市铂瑞工业材料科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:苏州铂瑞 型号:根据客户需要定制 涂层材料:RuO+IrO
公司地址	苏州木渎金桥开发区51号工业园
联系电话	0512-68381377 13913110212

产品详情

工业废水、污水处理用钛阳极产品规格：

基层：钛（gr1，gr2，ta1，ta2）

涂层材料：ruo+iro，iro+tao（根据客户提供的电极使用环境及寿命要求选择）

电解氧化法或称电化学，对水包括对工业用水，工厂废水进行处理过程中，电极不仅起着传递电流的作用，而且还对有机物氧化降解起催化作用，在此过程中由于不造成污染，被称为绿色水处理。随着工业的发展，有机废水排放量日益增加，尤其是化学、食品、农药和医药等行业排放的高浓度的废水，色度高毒性大，含有大量的生物难降解成分，严重污染了江河湖海。电解法处理水新技术具有无需添加化学药剂，设备体积小，占地不大，不产生二次污染，已被用于处理含烃、醇、醛、醚、酚等有机污染的废水。去除cod主要靠阳极表面的氧化反应，直接在阳极表面上氧化降解有机物，使污水中的有机物通过电化学转化，直接或间接的转化为co₂和水。阳极电位必须高于有机物的分解电位，所以阳极上进行的是有机物氧化和析氧两个竞争反应。

- 电化学水处理技术的优点在于：
1. 电子转移只在电解及废水组分间进行，不需要另外添加氧化还原剂，避免了由另外添加药剂而引起的二次污染问题
 2. 可以通过改变外加电流，电压随时调节反应条件，可控制性较强
 3. 过程中可能产生的自由基无选择地直接与废水中的有机污染物反应，将其降解为二氧化碳，水和简单有机物，没有或很少产生二次污染
 4. 反应条件温和，电化学过程一般在常温常压下就可以进行
 5. 反应器设备及其操作一般比较简单，如果设计合理，费用并不昂贵
 6. 若排污规模较小，可实现就地处理
 7. 当废水中含有金属离子时，阴极阳极可以同时起作用（阴极还原金属离子，阳极氧化有机物），以使处理效率尽可能提高，同时回收再利用有价值的化学品或金属
 8. 既可以作为单独处理，又可以与其他处理相结合，如作为前处理，可以提高废水的可生物降解性
 9. 兼具气浮，絮凝，消毒作用

10. 作为一种清洁工艺，其设备占地面积小，特别适合于人口拥挤城市污水处理。