宝鸡隆盛供应电解制氯钌铱涂层钛阳极

产品名称	宝鸡隆盛供应电解制氯钌铱涂层钛阳极
公司名称	宝鸡隆盛有色金属有限公司
价格	99.00/件
规格参数	品牌:隆盛 型号:TA2 产地:宝鸡
公司地址	宝鸡市高新区永清工业园17号
联系电话	13992780932

产品详情

宝鸡隆盛供应电解制氯钌铱涂层钛阳极

钛电极问世后，显示出无比卓越的性能，很快在许多电解工业中获得使用，钛电极有以下优点：

1. 阳极尺寸稳定，点解过程中电极间距离不变化，可保证电解操作在槽电压稳定情况下进行。
2. 工作电压低，因此电能消耗小，可节省电能消耗，直流电耗可降低10%～20%。
3. 钛阳极工作寿命长，隔膜法生产氯气工业中，金属阳极耐氯和耐碱的腐蚀，阳极寿命已达６年以上，而石墨阳极仅为８个月。
4. 可克服石墨阳极和铅阳极溶解问题，避免对点解液和阴极产物的污染，因而可提高金属产品纯度。
5. 可提高电流密度。在高的工作电流密度下进行电解时，使用钛阳极比较适宜。
6. 氯碱生产中，使用钛阳极后，产品质量高，氯气纯度高，不含CO2，碱浓度高，节省能源消耗。
7. 耐腐蚀性强，可在许多腐蚀性强，又特殊要求的电解介质中工作。
8. 避免 铅阳极变形后的短路问题，因而可提高电流效率。
9. 钛阳极重量轻，可减轻劳动强度。

10. 采用金属阳极，氯酸盐电解槽的高温、高电流密度操作成为可能。

11. 低的过电位特性，电极间表面及电极的气泡容易排除，是金属阳极电解槽槽电压降低的重要原因。

应用领域：

氯碱、次氯酸钠等工业生产，有机化合物电解合成，污水处理、海水淡化等

用于稀盐水电解发生次氯酸钠用阳极、海水电解发生次氯酸钠用阳极、自来水杀菌消毒、污水处理系列电极产品、海水淡化电极、消除工业循环水中的浮游生物等。

1 析氯型包括：钌钛、钌铱钛、钌铱锡钛等 钌系
配方涂层，析氧型包括：铱钽钛、高铱（多种）等铱系 配方涂层 ；2 特殊涂层：镀铂钛阳极；3
涂覆次数：刷涂工艺。 4 涂层的强化电解寿命：试验方法依据GB 12176-90标准中的规定

钌系达到24个小时以上，属于GB 12176-90标准中的A等品

铱系达到400个小时以上，配方调整最大做到800小时。此项目前暂时没有国家标准可对照。

注：贵金属涂层起催化促进电化学反应进行的作

钛阳极的使用：碱性电解液环境用钌系涂层钛阳极，酸性电解液环境用铱系涂层钛阳极以上说法只是一般情况下，具体各行业用的钛阳极，要根据具体电解液所含离子来选定。

使用行业：化工、电冶金、水处理、环保、次氯酸钠发生器、二氧化氯发生器、电镀、有机电合成、阴极保护、电渗析、电解酸洗钢板、金属箔生产，以及其他电解工业。电化学工业，电冶金工业、氯碱工业、次氯酸盐、高氯酸盐、过硫酸盐电解，医院污水处理，毛纺厂废水处理，印染废水、油田废水、二氧化锰生产。废电池回收，墨水生产污水，电镀工厂含氰废水。

具体应用实例：电积金属用钛阳极、蚀刻液回收铜用钛阳极、MMO阴极保护用钛阳极（钛阳极带，钛导电带）、电催化氧化焦化废水处理用钛阳极、电解海水制氯用钛阳极、带状钛阳极、污水处理用阳极、钛导电带、氨氮废水处理用钛阳极、电解银催化剂用钛阳极、次氯酸钠发生器用管状阳极、二氧化氯发生器用钛阳极、游泳池消毒用钛阳极、氯碱工业用钛阳极、电镀用阳极