

钛电极,钛阳极,宝鸡隆盛有色金属钛电极钛阳极

产品名称	钛电极,钛阳极,宝鸡隆盛有色金属钛电极钛阳极
公司名称	宝鸡隆盛有色金属有限公司供应部
价格	100.00/件
规格参数	品牌:宝鸡隆盛 型号:100*100 包装:木箱
公司地址	宝鸡高新开发区永清工业园
联系电话	0917-3906562 18109172820

产品详情

< 钛阳极 > 什么是钛阳极呢？

钛阳极 这是我从事这行业以来好多外行朋友问我最多的问题，钛阳极到底什么东西呢？它有什么用途呢？什么性能？今天隆盛钛业就给大家具体讲讲。

首先我们得明确这是一种工业品，是用在电解槽里的。在电化学里，电解槽中有两种电极，一种是阴极，另一种是阳极。而钛阳极就是这种阳极中的一种。

钛阳极全称叫钛基金属氧化物涂层钛阳极（mmo）。也叫dsa阳极（尺寸形状稳定型阳极）。它以钛为基板，在钛基板上刷涂贵金属涂层，使其具有良好的电催化活性及导电性。钛阳极分类：按照在电化学反应中阳极析出气体来区分，析出氯气的称析氯阳极，如钌系涂层钛电极：析出氧化的称为析氧阳极，如铱系涂层钛电极和白金钛网/板。析氯阳极（钌系涂层钛极）：电解液中氯离子含量高：一般在盐酸环境及电解海水，电解食盐水环境。对应产品有：钌钛钛阳极，钌钛锡钛阳极。镀铂阳极：钛为基材。表面镀上贵金属铂，镀层厚度一般为1-5um。

析氧阳极（铱系涂层钛电极）：电解液一般为硫酸环境。对应产品有：铱钽阳极，铱钽锡阳极，高铱阳极。

那么钛阳极都用在那些行业中呢？

隆盛钛业给大家再赘述一下：

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。

钛阳极的性能：

- 1.阳极尺寸稳定，电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的情况下进行。
- 2.工作电压低，电能消耗小，直流电耗可降低10-20%。
- 3.钛阳极工作寿命长，耐腐蚀性强。
- 4.可克服石墨阳极和铅阳极的溶解问题，避免对电解液和阴极产物的污染。
- 5.电流密度高，过电位小，电极催化活性高，可有效提高生产效率。
- 6.氯碱生产中，使用钛阳极，产品质量高，氯气纯度高，不含 CO_2 ，碱浓度高，可节省加热用蒸汽，节省能源消耗。
- 7.可避免铅阳极变形后的短路问题，提高电流效率。
- 8.形状制作容易，可高精度化。
- 9.钛基体可重复使用。
- 10.低的过电位特性，电极间表面及电极的气泡容易排除，可有效降低电解槽电压。