

# 化工污水处理用宝鸡铸锋钛阳极钛电极

产品名称	化工污水处理用宝鸡铸锋钛阳极钛电极
公司名称	宝鸡铸锋金属加工有限公司
价格	99.00/件
规格参数	品牌:铸锋 型号:TA1 产地:宝鸡
公司地址	陕西省宝鸡市高新开发区马营镇温泉村1组
联系电话	0917-8066681 13689270769

## 产品详情

钛阳极（MMO）是由贵金属铱盐涂敷于钛基材经高温烧结而成的，

### 1.技术特性

电流效率高，有优良抗菌腐蚀性能；电极使用寿命长；可以承受更高的电流密度，运行电流密度： $< 10000\text{A}/\text{M}^2$ 属于以工业纯钛为基层的析氧型阳极。

### 2.催化活性高

众所周知，镀铂电极是一种高过氧电位（1.563V，相对硫酸亚汞）电极，而MMO阳极是一种低析氧过电位（1.385V相对硫酸亚汞）电极，在阳极析氧区更容易析氧。因此，电解时，槽压也相对较低，更节省电能。这种现象在铜箔后处理碱性镀铜墙中，已明显体现出来了。

### 3.无污染MMO

阳极涂层是贵金属铱的陶瓷氧化物，该氧化物是一种相当稳定的氧化物，几乎不溶于任何酸碱中，

且氧化物涂层约20-40Um，整体涂层氧化物量是较少的。因此，MMO阳极不会对电镀液造成污染，这一点和镀铂电极基本一样。

### 4.性价比高

已维持镀铂电极（涂层厚3.5mm）同样的使用寿命，MMO阳极的价格约为镀铂电极的80%MMO电极是在碱性电镀铜电解液中有更好的电化学稳定性,同时其具有优异的电解活性和耐久性.从本公司的MMO阳极与PT电极的造价成本上分析,明显MMO电极经济实惠。

5.由于印刷电路板中铜的应用需使用脉冲周期反向(PPR)技术,我们知道镀铂溶解阳极的使用被禁止(硫酸电解液中氯化物存在于这种电流环境中,一段时间后会使得铂层剥落)。然而,使用尺寸稳定的阳极,能避免这种现象,而且可使不溶解阳极技术在这种应用中成功地实现性能优势。

6.阳极维护少。不需要停下生产线来清洗和补充阳极、更换阳极袋及给阳极重新镀层(生产率提高,人工成本降低);

7.不溶解阳极的寿命取决类型、工作电流密度以及电镀化学物质的接触;