

# 钛阳极,次氯酸钠发生器用钛阳极

产品名称	钛阳极,次氯酸钠发生器用钛阳极
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

### 钛阳极,次氯酸钠发生器用钛阳极

电极形状有板式电极和管式电极。

阴极材料多采用不锈钢、纯钛或钛合金。不锈钢由于处于阴极极化状态，工作时能稳定耐蚀，但电解液具有强腐蚀性，因此在停电后，应立即取出或放出电解液后清洗，以免发生化学腐蚀。对于析氢反应，铁基合金一般具有中等过电位，但耐蚀性不及钛材。钛、钛合金较耐蚀，但制取NaClO时电流效率较低，槽电压较高。

在国外，次氯酸钠发生器多用铂、钽钨合金及钛镀铂阳极，价格昂贵，故难以推广使用。

海水及稀薄盐水电解用阳极材料，可使用Ti/RuIrSnCo五元混合氧化物阳极。此种电极在海水电解中，寿命为3年左右；在稀薄盐水电解中，寿命约为5年。

钛镀铂电极用于次氯酸钠电解槽时，过电位较高，寿命较短。IrO<sub>2</sub>涂层阳极耐久性优越，过电位比钛镀铂电极低0.2V，且析氯电流效率较高。

次氯酸盐电解槽用涂层阳极有时受到以Mg(OH)<sub>2</sub>为主要成分的沉淀影响。当阳极暴露于沉淀中时，钛基体就会发生堆积腐蚀，但如在钛基体上镀上铂中间层，就可以防止这一现象的发生