

电催化氧化极板 钛涂钌铱电极板 不消耗阳极集成度高

产品名称	电催化氧化极板 钛涂钌铱电极板 不消耗阳极集成度高
公司名称	山东杰尧科技发展有限公司
价格	1999.00/千克
规格参数	型号:JY-FET03 规格:1-20m2 产地:山东潍坊
公司地址	山东省潍坊高新区新城街道府佑社区十甲花园A 区15号楼2单元501室（注册地址）
联系电话	17560622505

产品详情

随着我国工业的快速发展，目前国内冶金行业电解采用的是铅阳极板，在电解加工中所用的阳极板不同程度存在着耗电大、速度不理想、耐蚀性不强，极板材质融入电解液后造成产品质量下降，在生产过程中对环境造成极大污染，铅阳极的高耗电，高污染，使用寿命短等缺点，不符合国家节能减排的大政方针。而且现有的阳极板在食盐水溶液中电解制取氯气和烧碱时，电极只能在析氯电解行业使用，不能在析氧电解中使用，而且由于阳极寿命短，不能满足工艺要求。

产品概述

该系列产品是由我们联合多家院所高校，并结合多年研究，开发出适合水处理领域的长寿命电极----钛金属涂层电极。这种电极是在纯钛基材上涂制了电催化性能高、抗氧化性能强、导电性能好的铂族贵金属氧化物，属不溶性阳极。首先，该种钛阳极具有比重轻、强度好、抗腐蚀、性能好的特点，尤其是抗湿氯性能是其他金属材料无法比拟的。比如：在水的电解中有微量的氯离子量时，不锈钢极板会很快发生点蚀，使电极寿命缩短，而钛就不存在这些问题。其次，在涂层中由于加入了多种铂族贵金属，因此电流效率高、导电性能好、电催化性能好、抗氧化性强、工作寿命长、节约能源。

产品特点

1、产品特点

- a. 优异的催化活性和催化选择性.
- b. 出色的耐酸碱蚀能力.
- c. 长久的工作寿命.
- d. 低析氯电位.

2、保证性能

- a. 初始析氯电位（饱和氯化钠, $I_d=3\text{kA/m}^2$ ）： 1.10V vs. SCE.
- b. 保证寿命：可根据具体使用条件保证寿命，保证期内析氯电位（ $I_D=3\text{kA/m}^2$ ）不大于1.1V vs SCE.

3、产品几何形状

可提供如下形状的阳极产品：圆形冲孔网、菱形冲孔网、栅条状、拉网和平网等.其外形尺寸适合各类无膜，隔膜或离子膜槽型.