

钌铱涂层 苏州新区化工节能设备

产品名称	钌铱涂层 苏州新区化工节能设备
公司名称	苏州新区化工节能设备厂
价格	面议
规格参数	
公司地址	苏州高新区金沙江路158号1幢
联系电话	18550392398 18550392398

产品详情

钌铱涂层钛阳极

耐析氧阳极，主要应用于放氧反应特别适合酸性电解液如一定浓度的硫酸电解液氧超低可用于放氧电解也耐氯的腐蚀，可用于放

氧又放氯的电解如海水电解等.它是酸性介质放氧反应比较好的电极材料，在这样环境下可选用的电极材料有限。该涂层电极已应用于

有机电解如半胱氨酸、酸、丁二酸等，可用于有机电解间接氧化的 $Cr^{3+} + Cr^{0} +$ 电解，污水处理用于氧化水中的有机物和有毒

物质，如CN的转化。还可在电镀工业，作为辅助电极，如镀Cr的辅助阳极，电解铜的辅助阳极，电解锌的辅助阳极，阴极保护的

辅助阳极等。

钌铱钛阳极在电解运转过程中，工作寿命有一定的期限。当电压升的很高，实际上没有电流通过时，钌铱钛阳极便失去作

用，这种现象称为阳极钝化。

钌铱钛阳极钝化有以下几个方面的原因。

涂层剥落

钛钎钛阳极由钛基体和钎钛活性涂层组成，起电化学反应作用的只是钎钛活性涂层，如果层和基体结合不够牢固，

从钛基体上脱落下来，脱落到一定程度，钛钎钛阳极就失去作用。(分为粉碎状脱落、凸肚状层剥及开裂型脱落)

缺点是:

- (1)功率小;
- (2)阳极有效作用半径小，
- (3)所得到的电能成本高;
- (4)电流输出量受工作表面积大小的，
- (5)导线电阻和介质电阻对电流输出虽影响大;
- (6)牺牲阳极的体积和质量均较大。

综合分析。一般小型平台，钎钛涂层，采用牺牲阳极保护比较经济而大型导管架平台，采用外加电流阴极保护比较好。近年来研究表明采用两种方法联合保护。会取得良

好效果，特别是在结构复杂、管节点处受遮蔽地方得不到充分保护时，在外加电流系统中加装牺牲阳极是个好办法。

钎钛涂层-苏州新区化工节能设备(图)由苏州新区化工节能设备厂提供。苏州新区化工节能设备厂坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支高素质的员工队伍，力求提供更好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。化工节能设备——您可信赖的朋友，公司地址：苏州高新区金沙江路158号1幢，联系人：包经理。