

苏州新区化工节能设备 商丘析氢阴极

产品名称	苏州新区化工节能设备 商丘析氢阴极
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

钉铱涂层阳极

该涂层阳极用于含氢氧根高的电解液，耐氧腐蚀，适合离子膜电解。涂层指标:

- 1、放电电位在4000A/m²电流密度下1.18伏(S.C.E)。
- 2、强化寿命(涂层失重法) 1.02mv/4小时·cm²，使用寿命保障5年以上，已在I业大电槽上进行应用。

钉—铱—锡—钛(Ru- -Ir- -Sn-Ti)四元涂层电极。

- 1、析氯电位低，过电位小，在2000A/m²电流密度下氯₂气放电电位不大于1.12V，过电位小于20mv。
- 2、极化率小于30mv/10单位电流密度。
- 3、强化寿命长0.5N H₂SO₄，1A/cm²电流密度，寿命大于1500分钟。

以上三项指标都优于行业规定指标(行业指标为:电位1.13伏极化率40mv/10单位电流密度强化寿命大于1000分钟)。该涂层已广

泛应用于氯碱行业，实际使用寿命可达8年。

二参比电极

为了对各种金属的电极电位进行比较。必须有一个公共的参比电极。

饱和硫酸铜参比电极电极，其电极电位具有良好的重复性和稳定性，构造简单，析氢阴极，在阴极保护领域中得到广泛采用。

三、阴极保护

阴极保护的原理:是给金属补充大量的电子,使被保护金属整体处于电子过剩的状态,使金属表面各点达到同一-负电位,金属原子不容易失去电子而变成离子溶入溶液。

防腐层与阴极保护系统共同组成管道腐蚀控制系统,两者势必相互影响。阴极保护系统为防腐层漏点处管道提供保护。宏观上,防腐层电阻率会影响阴极保护电流密度;微观上,阴极保护电流密度决定了阴极保护系统的保护能力,即能够有效保护漏点的面积。

防腐层电阻率与阴极保护电流密度成反比。阴极保护电流密度与其保护能力成正比。因此,防腐层电阻率会影响到阴极保护系统的保护能力。

苏州新区化工节能设备(多图)-商丘析氢阴极由苏州新区化工节能设备厂提供。行路致远,砥砺前行。苏州新区化工节能设备厂致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴,更矢志成为化工产品加工具有竞争力的企业,与您一起飞跃,共同成功!