

倒向阳极 苏州新区化工节能

产品名称	倒向阳极 苏州新区化工节能
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

实施阴极保护的基本原理是，从外部对被保护金属结构物施加阴极性电流，通过阴极极化使被保护金属的电极电位负移某个保护电位范围。从而抑制金属结构物的电化学腐蚀。阴极保护可分为牺牲阳极法和外加电流法

牺牲阳极阴极保护:选择一种电极电位比被保护金属更负的活泼金属，把它与共同置于电解质环境中的被保护金属从外部实现电连接，倒向阳极，活泼金属在所构成的电化

有两种办法可以实现这一目的:

1.牺牲阳极阴极保护:是将电位更负的金属与被保护金属连接，并处于同一电解质中，使该金属上的电子转移到被保护金属上去，使整个被保护金属处于一个较负的相同的电位下。

特点:该方式简便易行。不需要外加电源，很少产生

干扰。

应用:保护小型或处于低土壤电阻率环境下(土壤电阻率小于100欧姆米的金属结构。如:城市管网、小型储罐等。

2、外加电流阴极保护:通过外加直流电源以及辅助阳极，迫使电流从土壤中流向被保护金属，使被保护金属结构电位低于周围环境。

应用:保护大型或处于高土壤电阻率土壤中的金属结构，如:长输埋地管道，大型理群等。

电极的种类及 要求电解海水技术的

为电极，电极的质量决定了电解效率及电解装置的使用年限。为此
竞相开发多种电极电极的特性是由海水的特点决定

的。海水中常见的阳离子有 Na^+ 、 Mg^{2+} 、 Ca^{2+} 、 K^+ 、 H^+ ;常见的阴离子有 Cl^- 、 SO_4^{2-} 、 HCO_3^- 、 OH^- 。这些离子在通过电极时根

据电解定律都可能发生电解反应。为消除副反应，)

A电化学角度要求阳极应有较低的析氯电位和较高的析氧电位，阴极应有较低

的析氢电位且应防止氢脆。为满足上述要求，常见的阳极有钛电极、钎钎钛阳极。

倒向阳极-苏州新区化工节能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。