

MG-11公斤套装镁合金牺牲阳极 埋地管道加装牺牲阳极工程

产品名称	MG-11公斤套装镁合金牺牲阳极 埋地管道加装牺牲阳极工程
公司名称	河南华云物联研究院有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	金水区未来路创新大楼1705
联系电话	13623803368

产品详情

管道牺牲阳极法是用一种电位比所要保护的金属还要负的金属或合金与被保护的金属电性连接在一起，依靠电位比较负的金属不断地腐蚀溶解所产生的电流来保护其它金属的方法。牺牲阳极法是早应用的电化学保护法。它简单易行，又不干扰邻近的设施。牺牲阳极还是抗干扰腐蚀的一种手段，可用来排流、防雷及防静电接地。与强制电流保护法相比，牺牲阳极法具有独特的优点和功能，因而同样受到人们的重视。

根据电化学原理，把不同电极电位的两种金属置于电解质体系内，当有导线连接时就有电流流动，这时，电极电位较负的金属为阳极、利用两金属的电极电位差作阴极保护的电流源。这就是牺牲阳极法的基本原理。

- 1、牺牲阳极的阴极保护法利用的是原电池原理。
- 2、被腐蚀的是原电池的负极。（较活泼的金属，如锌保护铁）
- 3、负极发生的是失去电子的氧化反应。
- 4、受保护的金属做原电池的正极（电极上发生的电子的还原反应，电极本身不反应，即被保护）
- 5、中学阶段，原电池中的电极叫负极（发生氧化反应）、正极（发生还原反应），电解池中，与电源正极相接的称为阳极（发生氧化反应）、与电源负极相接的称为阴极（发生还原反应）。
- 5、而实际上，在电化学理论中，通常把失去电子发生氧化反应的电极都称之为阳极（不区分是原电池和电解池了），同理，通常把得到电子发生还原反应的电极都称之为阴极（也不区分是原电池和电解池了）。