

# 防腐输油管道用14KG镁阳极,高电位镁阳极 燃气管道镁合金牺牲阳极

产品名称	防腐输油管道用14KG镁阳极,高电位镁阳极 燃气管道镁合金牺牲阳极
公司名称	河南华云物联研究院有限公司
价格	32.00/千克
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

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）。