

阴极保护锌阳极 多规格高质量锌阳极南宁 带状锌阳极 阴极保护材料 锌合金牺牲阳极

产品名称	阴极保护锌阳极 多规格高质量锌阳极南宁 带状锌阳极 阴极保护材料 锌合金牺牲阳极
公司名称	焦作市荣轩轻合金有限公司
价格	19.00/千克
规格参数	ZE-8:300*60 ZE-9:300*40 ZE-10:300*40
公司地址	河南省焦作市武陟县北郭乡 李后庄村G234与Y018 交叉口向东400米路北
联系电话	15039167104 15039167104

产品详情

阴极保护锌阳极_多规格高质量锌阳极南宁_带状锌阳极 阴极保护材料 锌合金牺牲阳极 厂家

锌铝镉系 ZAC系 牺牲阳极则是用高纯度锌及铝、镉合金化而铸成的。可以根据顾客要求提供不同形状的锌阳极,如矩形,方形,镯式,以及其他各种异型。

锌合金牺牲阳极适用于海水、淡海水介质中的船舶、压载水舱、机械设备、海洋工程和海港设施、钻井平台、港口码头、海水介质的冷凝器、水泵以及低电阻率土壤中的管道、电缆等设施金属防腐蚀的阴极保护。 荣轩防腐生产锌阳极 又名锌合金牺牲阳极

作为一种介质,水和土壤一样可视为电解质,其均匀性比土壤好,当有电流流动时,一般可以直线方向流动,如果在电流流动的区域内有金属构筑物存在,和埋地管道一样将遭受到杂散电流腐蚀。

船舶、海上平台、码头等金属构筑物置于海水中，当这些构筑物上使用直流用电设备时，便会造成杂散电流干扰，比如强制电流阴极保护。

船体阴极保护用锌合金阳极

海水是导电良好的电解质，能引起电偶腐蚀和缝隙腐蚀。影响腐蚀的因素有：溶解氧含量、流速、温度和生物。

作为牺牲阳极材料，必须能满足以下要求：

- 1、要有足够负的稳定电位；
- 2、自腐蚀速度小且腐蚀均匀，要有高而稳定的电流效率；
- 3、电化学当量高，即单位重量产生的电流量大；
- 4、工作中阳极极化要小，溶解均匀，产物易脱落；
- 5、腐蚀产物不污染环境，
- 6、材料来源广，加工容易，价格低廉。

作为船体，杂散电流主要发生在修船、停泊、维修期间，因为这个时期往往需要使用电焊或其他电焊的电流通过船体。因杂散电流腐蚀的事例很多，快者3个月便会腐蚀穿孔，更有甚者，大连某海运大队的一条船，停靠在岸边，利用单线进行轴系的焊接工作，持续时间约为5h，就腐蚀损坏掉一只铸钢螺旋桨。

牺牲阳极排流，通过检测，确定了杂散电流的分布和流向后，可在流向侧安装牺牲阳极，人为的把杂散电流导走，也就是杂散电流不是通过船体流到海水中，而是通过

牺牲阳极，把腐蚀转移到牺牲阳极上。