

# 内蒙古 耐热铝-锌-钢系合金牺牲阳极螺栓式码头、港口设施阴极保护 镯式铝阳极阳极

产品名称	内蒙古 耐热铝-锌-钢系合金牺牲阳极螺栓式码头、港口设施阴极保护 镯式铝阳极阳极
公司名称	焦作市荣轩轻合金有限公司
价格	21.00/千克
规格参数	螺栓铝阳极:001 AH-11:300*150*40 AH-12:300*150*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

蒙古 耐热铝-锌-钢系合金牺牲阳极螺栓式码头、港口设施阴极保护 镯式铝阳极阳极

铝合金牺牲阳极大多用于海水环境金属结构或原油储罐内底板的阴极保护，不能用于氯离子含量低的土壤环境(对于含镉阳极，氯离子含量大于1000ppm;含汞阳极10000ppm。其电极电位为-1.05V CSE。温度高于49℃，电容量随温度递减，可参考公式: $Z=2500-27T$ ，。在咸水中，电流容量可能会降低到一半。铝阳极直接固定在被保护结构上，无需填料。

适用范围：

铝合金牺牲阳极适用于海水介质中的船舶、机械设备、海洋工程和海港设施以及海泥中管道、电缆等设施金属防腐的阴极保护。

主要性能：

极高的电化性能、单位重量的阳极材料发电量大，约为锌阳极的3倍，镁阳极的2倍，在海水及含氯离子的其他介质中，性能良好，发出电流的自调节能力强。

消耗量计算：

$$W=It8766/UZQ$$

I 阳极电流输出          Z 理论电容量

T设计寿命                  Q 阳极利用率

U 电流效率                  W 阳极重量

1、牺牲阳极的接地电阻按下式计算

Ra 阳极接地电阻

土壤电阻率

L 阳极长度

R阳极半径

如果阳极的截面积为矩形，应本着面积相等的原则，计算出阳极的当量半径。

$$xr^2=wh$$

2、铝阳极的驱动电压：0.25V

产品类别：

镁合金牺牲阳极、铝合金牺牲阳极、锌合金牺牲阳极、镁带牺牲阳极、锌带牺牲阳极、镯状阳极等。