

海水冷却常用铝合金牺牲阳极储罐阴极保护长条牺牲阳极 镯式铝阳极 荣轩加工厂家

产品名称	海水冷却常用铝合金牺牲阳极储罐阴极保护长条牺牲阳极 镯式铝阳极 荣轩加工厂家
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	荣轩轻合金:001 AE-1:002 河南:003
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

简介：

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： $Z=2500-27(T-20)$ ，(T 阳极工作温度)。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：

极高的电化学性能、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

$$Ra=(\rho/2L)-(1n(4L/r)-1)$$

Ra 阳极接地电阻

ρ 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。

售后服务：我们可以免费提供电话技术指导或现场技术指导，认真对待您的每一次反馈。

*****生产阴极保护工程*****：铝合金牺牲阳极、镁合金牺牲阳极、锌合金牺牲阳极、牺牲阳极、镁带、锌带；以及配套产品：测试桩、参比电极、铝热焊剂等，外加电流全系列阴极保护材料等。大型半连续浇铸机能浇铸这种规格的镁棒及合金棒！我公司生产的阳极保证质量，***，供货及时！！！！