

## 支架铝块 铝合金看牺牲阳极 用于船体、港口设施的阴极保护

产品名称	支架铝块 铝合金看牺牲阳极 用于船体、港口设施的阴极保护
生产厂家	焦作市安信轻合金科技有限公司
价格	333.00/1块
规格参数	安信防腐:银色 : 河南焦作:武陟蔡庄
公司地址	武陟县北郭乡 益庄村
联系电话	18135715882

## 产品详情

### 支架铝块 铝合金看牺牲阳极 用于船体、港口设施的阴极保护

安信防腐铝合金牺牲阳极 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。铝牺牲阳极的使用环境处在海水环境中的大部分金属设备或者原油储罐内部底板的阴极保护是不能用在氯离子含量低的土壤环境中。铝牺牲阳极的电极电位为-1.05伏特，当周围温度高于49摄氏度时铝牺牲阳极的电容量随着温度的增长而递减，可以参考公式： $Z=2500-27(T-20)$ ，T阳极工作温度，单位℃。在咸水环境中，铝牺牲阳极的电流容量可能会降低一半。铝牺牲阳极可以直接与需要保护的设备结构固定在一起而不需要其他物质作为填料。常用的铝合金阳极有Al-Zn-In系和Al-Zn-Hg系阳极，适用于海水中的船舶、码头港口与海洋设施、海水冷却水系统和储罐沉积水部位等构筑物的阴极保护。铝合金阳极生产执行GB/T 4948-2002《铝-锌-铟系合金牺牲阳极》。铝阳极化学成分 合金类型 Al Zn% In% Cd% Sn% Mg% Ti% Al-Zn-In 余量 2.0-6.0 0.01-0.02 --- --- --- Al-Zn-In-Cd 余量 2.5-4.5 0.018-0.050 0.005-0.020 --- --- Al-Zn-In-Sn 余量 2.2-5.2 0.20-0.045 -- 0.018-0.035 -- -- Al-Zn-In-Si 余量 5.5-7.0 0.025-0.035 --- --- --- Al-Zn-In-Sn-Mg 余量 2.5-4.0 0.020-0.050 -- 0.025-0.075 0.50-1.00 -- Al-Zn-In-Mg-Ti 余量 4.0-7.0 0.020-0.050 --- -- 0.50-1.50 0.01-0.08

铝阳极电化学性能 型号 开路电位(-V CSE) 闭路电位(-V CSE) 电容量A·h/kg 电流效率% 表面溶解 Corr-AA-I 1.05-1.18 1.05-1.12 2400min 85min 均匀 Corr-AA-I 1.05-1.18 1.05-1.12 2600min 92min 均匀