

镁块 镁合金牺牲阳 用于船舶、机械设备的防腐

产品名称	镁块 镁合金牺牲阳 用于船舶、机械设备的防腐
生产厂家	焦作市安信轻合金科技有限公司
价格	240.00/1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

镁块 镁合金牺牲阳 用于船舶、机械设备的防腐

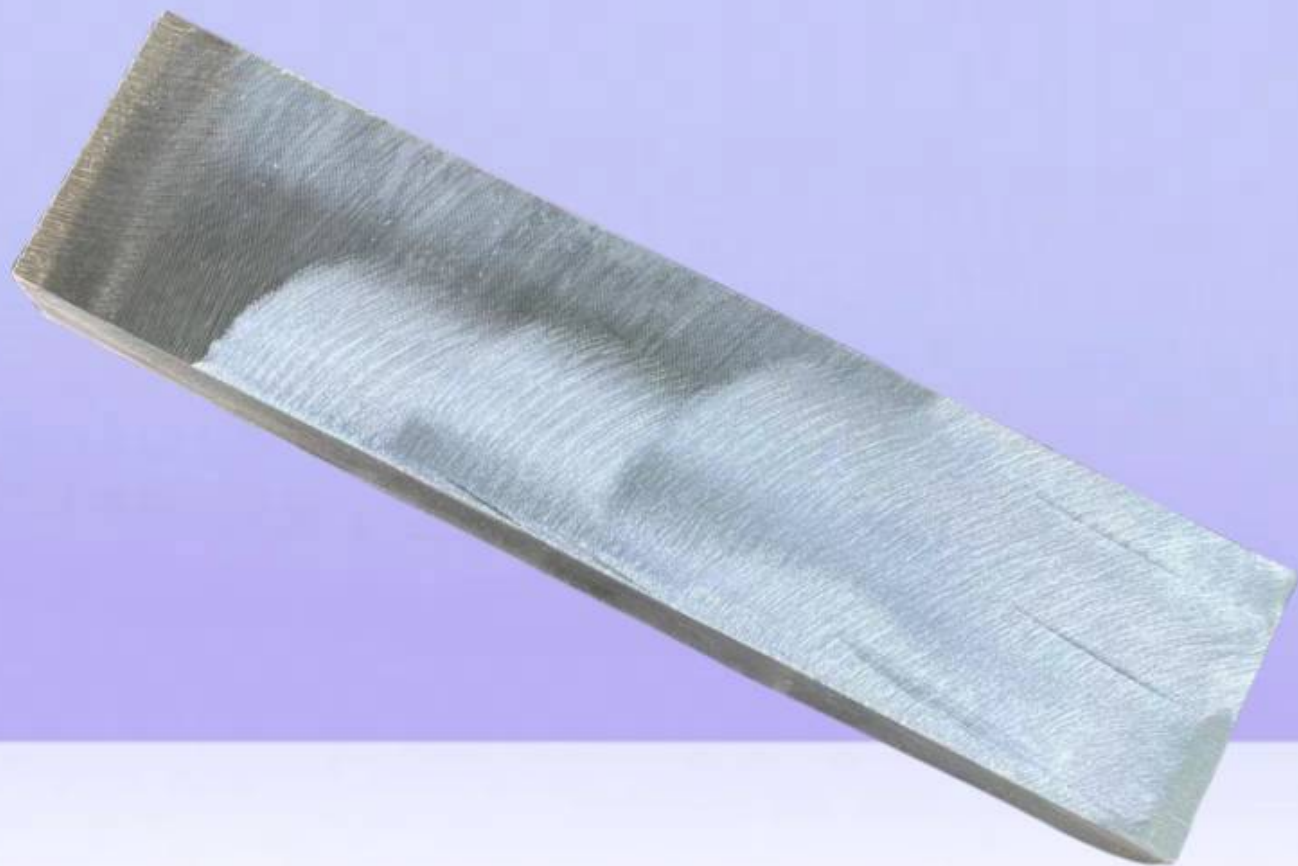
安信防腐



**源头厂家
支持定制**

电话：18135715882

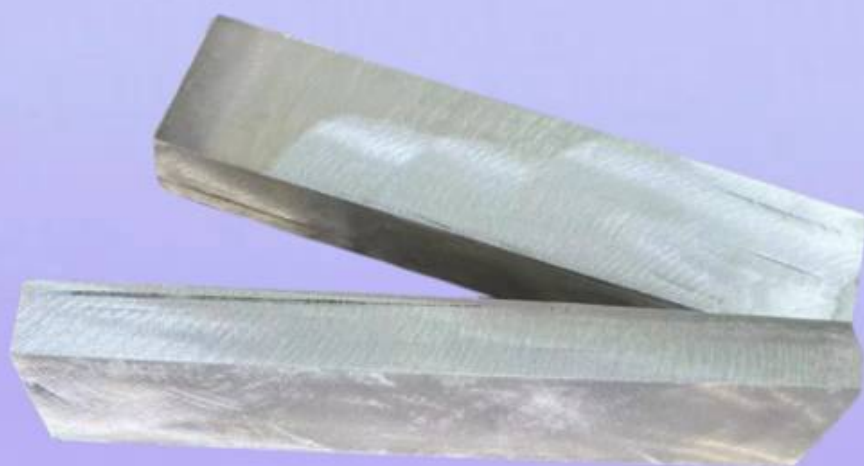
安信防腐



**源头厂家
支持定制**

电话：18135715882

安信防腐

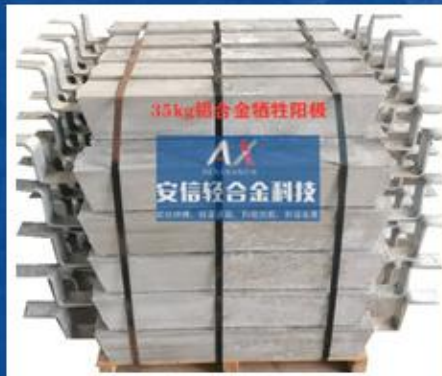


**源头厂家
支持定制**

电话：18135715882

焦作市安信轻合金科技有限公司

我们的产品和服务主要应用于石油化工、海洋平台、城市管网、码头钢桩、船舶、储罐等阴极保护工程和变形镁合金挤压生产领域



- 产品介绍 -

为什么选择安信防腐？

安信防腐

25年研发生产经验

产品符合质量管理体系

出厂层层检测质保一年

与大型物流公司合作



安信轻合金科技

团结拼搏，锐意进取，科技创新，和谐发展

根据客户要求定制

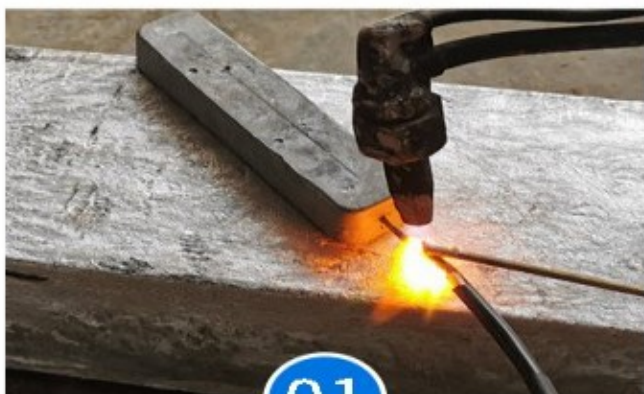
技术力量雄厚

全程施工指导

售后服务完善

产品优势

PRODUCT ADVANTAGES



多年研发生产经验



严格质检品质保障



厂家直供发货迅速



规格齐全支持定制

应用领域

APPLICATION AREA

广泛应用于电力、港口、石油化工、
船舶、管道等领域



电力工程



港口



石油化工



船舶



管道



海洋平台

无忧售后 贴心服务

安信防腐提供合格、安全的产品与服务

售前服务

协助买方做好产品需求分析，提供专业的技术咨询服务，及时提供产品的性能、特点等，以及各种参数，积极配合买方选择满意的产品制造商。

售中服务

耐心地帮助客户选择产品，为客户介绍、展示产品，提供产品技术图纸等资料，详细说明产品使用方法，解答客户提出的问题。

售后服务

在产品销售给客户后，提供现场签收验货服务，为客户使用过程中出现了一些问题或者质量问题提供解决方案或安排技术人员上门解答。

公司简介

COMPANY INTRODUCTION



焦作市安信轻合金科技有限公司始建于1988年（原武陟镁厂），是一家专门从事铝阳极、镁阳极、锌阳极、镁合金阳极、铝合金阳极、锌合金阳极、镁合金牺牲阳极，铝合金牺牲阳极，锌合金牺牲阳极、防腐锌块、船用锌阳极、船用牺牲阳极、镁带、锌带、参比电极、测试桩、不锈钢测试桩、电流测试桩、电位测试桩、阴极保护材料，牺牲阳极等的研发、生产、贸易为一体的综合性科技企业，具有完备的质量体系，技术力量雄厚，与多家科研单位携手研制有色金属合金产品，1994年列为火炬计划，荣获有色金属总公司科技成果奖，1996年获得进出口资格证书，2000年通过ISO9001资格认证。近年来公司与科研单位通力合作，研制开发出了大型井式连铸镁合金棒，可铸长度范围0.5m-8m,直径范围60mm-500mm的镁合金棒材，可根据客户要求生产不同规格、不同型号的镁合金铸材。安信轻合金科技有限公司是您事业发展道路上可信赖的朋友，真诚欢迎社会各界交流合作，共谋发展，一起创造美好的明天。

牺牲阳极保护法是利用电化学原理，由活泼金属(锌、铝等)

在海水介质中与被保护材料构成电性连接，自身作为阳极被加速腐蚀，使被保护材料成为阴极而得到保护。常用的牺牲阳极材料主要有锌基、铝基和镁基三种。用牺牲阳极保护金属不需要外加电源、不会干扰临近金属设施、电流分散能力好、易于管理和维护，在防腐蚀工程中得到了广泛的应用。镁牺牲阳极比其他牺牲阳极密度小、电容量大、电位负

、极化率

低对钢铁的驱动电压大，特别适用于电阻率较高的土壤和淡水中金属中件的保护。

镁的特点是密度小，电位负，极化率低，单位发生电量大，具有高的化学活性，镁的标准电极电位为-2.73V(EH)，在海水中的稳定电位为-45V，金属镁是制作阴极防蚀用的牺牲阳极的理想材料。牺牲阳极法阴极保护是用比钢铁的对地电位还要低的金属如镁合金、铝合金和锌合金制成的阳极与被保护物(如石油管线和热水器内胆等)连接，以阳极的腐蚀为代价，使被保护物不被腐蚀。为这种目的生产的阳极称为牺牲阳极。

在阳极保护领域，锌合金、铝合金阳极已经在包括海洋钢铁设施、海上平台、船舶、输油管路等诸多领域取得了极好的经济效益和社会效果。但是，在土壤干燥条件下，效果并不明显，且表面腐蚀层不易溶解、脱落，阻抗增长，电流效率下降。而镁阳极操作电位可达-1.5V，比之铝阳极-1.1V，锌阳极-0.8V均优，电容量是锌阳极的1.9倍，且电流输出稳定，表面腐蚀层易溶解、脱落，电效一般都达到50%以上。

镁合金牺牲阳极的基本特点包括:

- (1) 镁阳极的电极电位较负，驱动电压高，可用于电阻率较高的土壤和淡水环境中;
- (2) 镁表面难以形成有效的保护膜，可持续放电;
- (3) 镁是人体必需的元素，对人体无毒副作用，环保健康;