

镁锰合金牺牲阳极,河南

产品名称	镁锰合金牺牲阳极,河南
公司名称	焦作安信轻合金科技有限公司
价格	18.00/千克
规格参数	品牌:安信防腐 型号:MG
公司地址	河南省焦作市武陟县益庄工业区8号
联系电话	13103998281

产品详情

镁合金阳极电位负，单位质量发生电量大，是理想的牺牲阳极材料。适用于土壤、淡水及海水等介质中的金属构筑物的阴极保护。

镁合金牺牲阳极按国标 gb/t17731-2004 《镁合金牺牲阳极》生产，用于管道的阳极同时符合 sy/t0019-97 《埋地钢质管道牺牲阳极阴极保护设计规范》。高电位镁阳极使用优质高纯镁生产，产品符合 astm97-98 标准。采用特定的工艺，阳极具有极好的电化学性能。在阴极保护过程中，阳极消耗均匀，因此有更长的使用寿命。在实际的使用过程中，实际测量工作电位介于 $-1.8v$ 到 $-1.85v$ 之间，因此对目标结构能够提供最有效的保护。在电阻率大于 $8000ohm.cm$ 的土壤中建议使用高电位镁阳极。

高电位镁阳极使用优质高纯镁生产，产品符合 astm97-98 标准。采用特定的工艺，阳极具有极好的电化学性能。在阴极保护过程中，阳极消耗均匀，因此有更长的使用寿命。在实际的使用过程中，实际测量工作电位介于 $-1.8v$ 到 $-1.85v$ 之间，因此对目标结构能够提供最有效的保护。

在电阻率大于 $8000ohm.cm$ 的土壤中建议使用高电位镁阳极。

化学成分

阳极	铝(max)	锰	硅(max)	铜(max)	镍(max)	铁(max)	其他金属杂质(max)	其他杂质(max)
mg-mn	0.01	0.50-1.30	0.05	0.02	0.001	0.03	0.05	0.30

电化学性能

开路电位(-v)	闭路电位(-v)	实际电容量(a.h/kg)	电流效率(%)
1.70-1.75	1.58-1.62	1,100 min	50 min

牺牲阳极套装组合件是我公司为适应工程建设高节奏、高效率的施工要求，在以往的单支牺牲阳极的基础上，辅以套装配件的新概念阳极产品。使顾客施工更方便、省时，更能满足顾客需求。

用途：主要用于地下及淡水中的输油、输气,供排水管线、地下电缆、化工、通讯、港湾、船舶、水库闸门等工程的防腐保护。例如石油燃气管道，储罐，热水交换器，冷凝器等.我们可生产高电位及低电位镁阳极，我们的产品采用优质的原材料来生产，符合国家标准，争取达到产品质量国际领先，国内最好。

规格:2kg,4kg,8kg,11kg,14kg,22kg

注：镁合金牺牲阳极棒的形状分为六角型和圆型，成分为mg、mg-mn、mg-al-zn三种任选。

2.3港工设施、海洋工程用牺牲阳极

镁带状阳极

标准:gb/t17731-1999

用途：主要用于高电阻率环境，套管内管道的保护，管道临时阴极保护、储罐及管网的保护、防强电干扰的接地栅。9.5 × 19mm 高电位镁阳极使用优质高纯镁生产，产品符合 astm97-98 标准。

采用特定的工艺，阳极具有极好的电化学性能。在阴极保护过程中，阳极消耗均匀，因此有更长的使用寿命。在实际的使用过程中，实际测量工作电位介于 -1.8v 到 -1.85v

之间，因此对目标结构能够提供最有效的保护。在电阻率大于 8000ohm.cm

的土壤中建议使用高电位镁阳极。镁合金牺牲阳极套装组合件 牺牲阳极套装组合件是我公司为适应工程建设高节奏、高效率的施工要求，在以往的单支牺牲阳极的基础上，辅以套装配件的新概念阳极产品。使顾客施工更方便、省时，更能满足顾客需求。组合件配置：任一型号牺牲阳极一支。

电缆导线一根：按顾客设计要求长度及规格焊接在牺牲阳极上，并用环氧树脂，二丁酯按配比用玻璃丝部或用聚氯乙烯热缩套密封。专用填料一包。铝热焊剂一套。阳极布袋一只。

产品型号: mgaz63 {space} {space} 镁合金牺牲阳极(magnesiumalloysacrificialanode) 根据电化学原理，从镁合金阳极材料体上通过土壤、水等电解质向被保护体如钢质结构提供阴极电流，使被保护的钢质结构进行阴极化，实现阴极保护。随着电流的不断流动，阳极材料不断消耗掉。这就是牺牲阳极名称的由来。成套镁牺牲阳极，由镁牺牲阳极锭1支，一根vv-10mm2电缆3米，填包料50kg，棉布口袋1条，塑料编织袋1条组成。即棉布口袋内有镁牺牲阳极锭1支其铁芯上焊vv-10mm2电缆3米1根，焊接处做绝缘处理，并套有热缩管。镁牺牲阳极锭周围均匀分布50kg填包料。棉布口袋外套塑料编织袋1条。

镁牺牲阳极适用于在土壤、淡水及海水等介质中工作的钢质设施的阴极保护。

以上的镁合金牺牲阳极也可以经组装后提供给客户。裸阳极首先和电缆连接，连接部位用环氧树脂密封。然后加填充料封装在棉布袋里。

本着环保的理念，我司提供的产品都是可回收利用，或容易被环境所分解的。不含有毒有害物质。

常用的电缆绝缘/护套类型有：pvc/pvc，xlpe/pvc，hmwpe。

电缆规格有：6平方毫米，10平方毫米和16平方毫米。填充料的构成为：石膏粉：75%，

膨润土：20%，无水硫酸钠：5%。在混合罐中充分搅拌。组装镁阳极的质量指标为：

电缆连接电阻：小于0.001ohm 电缆连接强度：超过组装阳极重量的5倍以上。