

天然气管道、储油罐、埋地环境中用镁合金牺牲阳极

产品名称	天然气管道、储油罐、埋地环境中用镁合金牺牲阳极
公司名称	河南华云物联研究院有限公司
价格	59.00/千克
规格参数	
公司地址	金水区未来路创新大楼1705
联系电话	13623803368

产品详情

镁合金牺牲阳极主要有镁锰合金、镁-铝-锌-锰合金两大类，*种又称为高电位镁阳极，后一种可分为AZ63B和AZ31B两类成分，其中AZ63B主要用于制作埋地钢质管道的阴极保护，AZ31B主要用于家用电热水器内胆的保护。

镁合金牺牲阳极适用于海水、淡水介质中的船舶、海上钻井平台、地下钢质管道等设施的保护。

对保护埋地的金属构筑物，阳极在土壤中使用，镁合金牺牲阳极一般加工成块状或棒状装在填包料袋子里，以一定的间距立式或卧式埋设在距管道一定距离的土壤中（其间距根据设计和现场情况确定，具体参照设计图纸和标准GB/T21448-2008《埋地钢质管道阴极保护技术规范》），阳极所带的电缆和被保护构筑物用铝热焊焊接。焊接点用环氧树脂等材料进行与原防腐层同等级的防腐处理，阳极埋设位置与管道平齐即可，离管道在1-2米左右即可。

填包料为石膏粉、工业硫酸镁、膨润土按标准比例配成的混合物，埋设前应将阳极连同填包料一起在洁净的水中浸泡1小时左右，以所有填包料全部浸透为标准，也可将阳极袋放置在阳极坑中后用水浇灌至浸透。

为降低镁合金牺牲阳极的腐蚀速率，有时需要由外部电源提供保护电流，外部电源通过埋地的辅助阳极将保护电流引入地下，通过土壤提供给被保护金属，被保护金属在大电池中仍为阴极，其表面只发生还原反应，不会再发生金属离子的氧化反应，从而使腐蚀受到抑制。

我公司可生产镁合金牺牲阳极，各种规格型号均可定制，镁带，预包装镁阳极，袋装镁阳极。