

高电位MG-8镁合金牺牲阳极 地下金属结构防腐用带填料镁阳极

产品名称	高电位MG-8镁合金牺牲阳极 地下金属结构防腐用带填料镁阳极
公司名称	河南华云物联研究院有限公司
价格	.00/件
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

牺牲阳极技术在工程施工建设以及设备结构中防止或减缓金属材料腐蚀的应用中非常广泛，诸如石油、石化、天然气输送管道和贮罐，港口、桥梁、船舰、海底电缆管道，水处理厂等领域中都有所应用，其实际效用也是的。其中镁带状牺牲阳极的特点是带状阳极的形状扁平，并且长度可以调节容易弯曲，而这些特性可以使其在阴极保护工程中有独特的应用，特别是在长输管道和穿越管段、大型储管道以及穿越管段、大型储藏罐底和防雷击用的接地网以及复合阳极中的短期阳极等。

在现代防腐领域中，牺牲阳极作为重要的防腐材料，它在当前的防腐领域中发挥着的作用，尤其是在经济飞速发展工业生产日渐深入的，行业中对不同类型牺牲阳极防腐产品的实际需求量也越来越大。作为防腐领域中重要的参与者，镁合金牺牲阳极无论是作为防腐涂料使用还是在防止产品本身遭受腐蚀方面都发挥着的作用。

镁阳极产品通常应用于高电阻率的淡水、淡盐水和土壤环境，不适用于易燃易爆的场合，也不适用于交流干扰影响严重的环境。这方面，国外文献有过报道，镁在20V交流电压，电流密度为 $3.9\text{mA}/\text{cm}^2$ ，极性发生逆转。牺牲阳极阴极保护是利用原电池的原理，防止金属腐蚀的方法。具体方法是将还原性强的金属作为保护极，与被保护的金属相连构成原电池，还原性强的金属将作为负极发生氧化还原反应而牺牲消耗，被保护的金属作为作为正极，免于被腐蚀。这种方法是消耗牺牲了作为阳极的金属，保护了阴极金属。因此称作牺牲阳极保护法。通俗地说就是利用阳极金属的腐蚀来保护阴极金属减缓腐蚀。