

梯形镁合金牺牲阳极Mg-11Kg 22kg 棒状镁阳极含填料包及阳极导线

产品名称	梯形镁合金牺牲阳极Mg-11Kg 22kg 棒状镁阳极含填料包及阳极导线
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

目前,我国国内镁阳极的市场正在逐步扩大,消耗量也由1990年的200T增加到目前的3000T以上。从整体情况看,我国的镁阳极应用还处于起步阶段。镁作为一种新的阳极材料,已开始应用于有特殊要求的海洋工程保护方面,例如淡水中的船体和装载淡水的压载舱等。相信,作为新材料的镁阳极在船舶防腐蚀保护方面会得到越来越多的应用。

镁合金牺牲阳极对一些特定条件下的油气油田开发及地下管道、预应力钢筋的保护能发挥有效的积极作用。我们采用牺牲阳极保护技术来预防井下金属管道腐蚀,阳极材料使用镁合金,被保护金属管道的电极电位控制在-0.88~-1.22V之间,保护度均达90%以上,对井下金属设施起到了很好的保护作用。

镁和镁合金的铸造与加工产品在电化学方面分为铸造和挤压镁合金牺牲阳极两类,具体用途包括:家用和工业用热水器,各种地下构筑物,例如地下电缆、管线、井体、储槽和塔基等,以及海水冷凝器、船壳、压载箱和在海洋环境中使用的钢桩。镁还用于制造各种电池,包括干电池和蓄电池(例如海水赋能电池);由于其具有良好的蚀刻性能和力学性能并且又耐磨损,镁十分适合制作光刻版。

为了适应各种环境,针对不同的保护对象,镁阳极可以做成各种各样的形状,如在土壤及水中常用的为D形和梯形截面的铸造阳极,在热交换器中多用挤压的圆柱形阳极,在高电阻率土壤中或套管内多用带状阳极,在水下常用半球形阳极,在低电阻率环境中复合阳极是理想的阳极。