

套装14公斤镁阳极 D型高电位棒状牺牲阳极预包装带电缆

产品名称	套装14公斤镁阳极 D型高电位棒状牺牲阳极预包装带电缆
公司名称	河南华云物联研究院有限公司
价格	26.00/千克
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

镁合金牺牲阳极介绍

根据电化学原理，从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。

镁合金因其阳极电位负，单位质量发生电量大，使用寿命长，是理想的牺牲阳极材料，镁合金作为理想的牺牲阳极材料还具有以下特点

- (1) 比重小、电位较负
- (2) 对铁的驱动电压高，电流效率低
- (3) 特别适用于高电阻率介质中。(对于电阻率大于 $100 \Omega \cdot m$ ，建议采用带状镁阳极)

适用环境

镁合金牺牲阳极适用于土壤、淡水介质中的输油、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。

预包装镁合金牺牲阳极

预包装镁合金牺牲阳极：简称预包装镁阳极或套装镁阳极，为适应工程建设高节奏、率的施工要求，在以往单支镁合金牺牲阳极的基础上，辅以套装配件组装而成。使工程施工更方便，快捷。

1、预包装镁阳极产品组成：由1支镁牺牲阳极锭，1根VV-10mm²电缆线，1份填包料，1条棉布口袋，1条塑料编织袋组成。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。

2、镁阳极填充料的作用：可以改善阳极周围的环境，确保稳定良好的电流效率；降低阳极接地电阻，增加阳极输出电流；阳极腐蚀产物溶解均匀，降低阳极极化率；吸收周围土壤水分，保持阳极四周长久湿润；提高电流效率，延长阳极使用寿命。