

天然气套管内、油井套管外镁合金油井套管阳极

产品名称	天然气套管内、油井套管外镁合金油井套管阳极
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

镁合金牺牲阳极阴极保护方法中，镁阳极可用于电阻率在20欧.米到100欧.米的土壤或淡水环境。

镁牺牲阳极一般可以在电阻率20欧姆/米~50欧姆/米的土壤或者淡水环境中，电阻率小于10欧姆/米的环境中一般不会使用镁合金牺牲阳极。100 的是镁牺牲阳极使用时可以达到的温度，镁合金牺牲阳极的使用率为百分之八十五，所以当牺牲阳极的重量剩到百分之十五的时候，就可以认定该阳极已经失效。镁牺牲阳极的电阻率正常情况下是50%，但是受到各种情况的约束可能会更低一些。

在咸水或者盐水的影响下，使用镁牺牲阳极时，温度不要超过30摄氏度，在淡水环境中，温度也不应该超过45摄氏度来使用镁牺牲阳极，所以镁牺牲阳极不适宜在海水中使用，在海水中其腐蚀速度太快，寿命很短。

在受干扰管道电流流出段安装牺牲阳极，如图1-1所示，使被干扰管道的杂散电流沿牺牲阳极流出，而不是通过管体本身流出。由于镁阳极的电位较负，所以，通常安装镁阳极。镁阳极要靠近产生干扰的管道(受保护管道)安装，以降低杂散电流排放回路中的电阻。必要时，可以在管道交叉处，在产生干扰的管道与被干扰管道之间安装接地电池以减小两个结构之间的电阻，便于杂散电流的排放。

牺牲阳极排流的优点:保持阴极保护系统的独立性，增强电流排放区的保护，维护费用低。