

# 阳极保护

产品名称	阳极保护
公司名称	青岛腾瑞炭素有限公司
价格	200.00/件
规格参数	
公司地址	山东省青岛市市北区辽阳西路295号
联系电话	86-053288732781 13583221964

## 产品详情

石墨是一种耐蚀材料，作为辅助阳极使用时属低溶性阳极材料，石墨阳极可用于土壤、流动海水和海泥中。实际上它们是不会遭受氯破坏的。石墨阳极通常用封闭剂浸渍，以防止由于孔洞中析气而引起机械损伤，石墨也是脆性的，在海水中，他的消耗是0.45kg/A.a ( 11b/A.a ) ;在填料中为0.9 kg/A.a ( 21b/A.a ) ；在海泥中1.36kg/A.a ( 31b/A.a )。石墨阳极往往以柱形阳极生产。

我公司采用优质石墨棒进行酚醛树脂、呋喃树脂或者石蜡的浸渍，表面平整光滑，大大减少其气孔率，提高产品抗压、抗折等相关性能，从而使产品在使用寿命、防腐效果上都达到满意效果，减少涂层腐蚀速度。目前国内相关防腐产品多是以传统的金属等为材料，产品成本高，并且因腐蚀造成的污染严重，我公司的石墨防腐阳极就能很好的减少这些问题。

阴极保护技术是电化学保护技术的一种，其原理是向被腐蚀金属结构物表面施加一个外加电流，被保护结构物成为阴极，从而使得金属腐蚀发生的电子迁移得到抑制，避免或减弱腐蚀的发生。

阴极保护可通过降低腐蚀电位获得防蚀效果的电化学保护方法。应用学科：船舶工程；船舶腐蚀与防护，也可通过降低腐蚀电位而实现的电化学保护，应用学科：机械工程；腐蚀与保护；电化学腐蚀。阴极保护技术有两种：牺牲阳极阴极保护和强制电流（外加电流）阴极保护。