实用的含铬高硅铸铁阳极厂家

产品名称	实用的含铬高硅铸铁阳极厂家
公司名称	焦作市立博轻合金股份有限公司
价格	9.00/公斤
规格参数	
公司地址	焦作市武陟县阳魁路中段南侧
联系电话	0391-2098555 13939157916

产品详情

实用的含铬高硅铸铁阳极厂家

本产品是为了保证阴极保护工程现场施工质量以及简化现场施工程序而开发的，具有消耗率低、施工方便快速、接地电阻小等优点。将原来在施工现场进行的操作在工厂里完成，有效保证了阳极地床的施工安装质量。

应用于海上钻井平台、地下钢制管道、采油联合站、地下电缆、地下储罐等设施的外加电流阴极保护[1]

实用的含铬高硅铸铁阳极厂家

高硅铸铁阳极最早开始在美国使用，最初只是在实验室中应用，到80年代初期，这种阳极开始在工业生产中大量使用。这种含硅14.5%铸铁阳极被发现在海水中很容易发生腐蚀，所以以后在海水中使用阳极都会添加铬这种金属，加入铬的作用是为了减小原始阳极的腐蚀速度。改用这种设计的阳极后，几乎能适应全部介质的环境如海水，淡水，咸水、土壤等等。[2]

高硅铸铁阳极阳极的原理是当电流经过阳极流动时，阳极表面物质会发生氧化，形成一种保护膜，这种保护膜因其优异的耐酸性能可以降低阳极本身的腐蚀速度。但是这种氧化膜不耐碱所以当这种阳极处在在干燥并且含有高硫酸盐的环境中使用时，阳极表面的阳极膜形成困难，而且很容易被周围物质破坏。

实用的含铬高硅铸铁阳极厂家高硅铸铁阳极体主要由高硅铸铁阳极、导气管、焦炭填料和钢套管、电缆等组成，阳极可以采用Φ50 mm×1500mm或Φ75 mm×1500mm的高硅铸铁阳极，装上导气管后用支架将其固定在钢套管的中心，四周填充焦炭填料。ft20985551