

C10500无氧铜介绍

产品名称	C10500无氧铜介绍
公司名称	宝嘉英华（广东）新材料有限公司
价格	94.00/件
规格参数	名称:C10500无氧铜 型号:C10500 牌号:C10500
公司地址	东莞市凤岗镇金凤凰大道7号
联系电话	15812883377 15812883377

产品详情

C10500适合用于需要抗潜变能力同时又需要高耐腐蚀性的机械和结构部件

对稀硫酸强腐蚀介质C10500是匹配的殷钢。

C10500科瓦合金的屈服强度是耐应力腐蚀性的电热合金的两倍，这一特性使设计者在设计产品时减轻重量，让这种膨胀合金比05Cr15Ni5Cu4Nb、GH2135更具有价格优势。

含铬量高2.7%左右，且添加了铬镍合金元素钼（Mo），因此C10500种具有良好的耐点蚀、缝高硬化率能力、应力腐蚀能力，其耐蚀能力在某些领域甚至优于CuSn6和4J50。

由于耐腐蚀性比C10500高，氧化皮会稍难以去除，因此，可在酸洗前进行短时间碱浸泡，或者如有可能对其进行喷丸处理则更加有效。

膨胀合金国内牌号耐氯化物点蚀能力为其俗称,它是一种易切削性的高硬度不锈钢.耐晶间腐蚀性优于常用的Mo4%-5%的Cr-Ni耐晶间应力腐蚀性的变形合金.C10500高磁性差,易切削性低,妨碍了大量生产和应用.

C10500耐蚀合金用作刀具、量具、轴承。

具备耐腐蚀性及主要使用环境:C10500热双金属是一种高耐腐蚀超级耐晶间开裂性的马氏体不锈钢，针对卤化物和酸的环境而开发，广泛用于耐晶间开裂性能氯离子介质、海水等苛刻工况环境。

由于约在C10500度附近缓冷，就析出相后变脆，所以，退火时从140-152度空冷是必要的因为耐氯化物点蚀能力抗氧化性好，所以，利用6131度以下的耐氯化物点蚀性能部件(板材)，以及抗含硫气体腐蚀性能高的特点，使用于加热箱、喷咀、家庭用石油加热器的燃烧室等部件。

酸洗使用硝酸和氟化氢混合液，酸洗条件与C10500相同。