

Inconel600镍合金研磨棒

产品名称	Inconel600镍合金研磨棒
公司名称	上海威力金属集团有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市松江区泗泾镇泗砖公路600号
联系电话	13661845828 13661845828

产品详情

Inconel600镍基精密合金包括镍基软磁合金、镍基精密电阻合金和镍基电热合金等。最常用的软磁合金是含镍80%左右的坡莫合金，其最大磁导率和起始磁导率高，矫顽力低，是电子工业中重要的铁芯材料。镍基精密电阻合金的主要合金元素是铬、铝、铜，这种合金具有较高的电阻率、较低的电阻率温度系数和良好的耐蚀性，用于制作电阻器。镍基电热合金是含铬20%的镍合金，具有良好的抗氧化、抗腐蚀性能，可在1000~1100温度下长期使用。Inconel 600镍合金(UNS N06600/W.Nr.2.4816)Inconel 600

的化学成分:合金 % 镍 铬 铁 碳 锰 硅 铜 磷 硫 600 72 14 6

17 10 0.15 1 0.5 0.5 0.015 0.015Inconel 600 的物理性能:密度 8.4 g/cm³熔点 1370-1425 Inconel 600 在常温下合金的机械性能的值:合金 抗拉强度Rm N/mm² 屈服强度RP0.2N/mm² 延伸率A5 % 布氏硬度HB退火处理 550 240 30 195固溶处理 500 180 35 185Inconel 600

合金具有以下特性: 1. 具有很好的耐还原、氧化、氮化介质腐蚀的性能2.

在室温及高温时都具有很好的耐应力腐蚀开裂性能3. 具有很好的耐干燥和气体腐蚀的性能4.

在零下、室温及高温时都具有很好的机械性能5.

具有很好的抗蠕变断裂强度，推荐用在700 以上的工作环境。Inconel 600

的金相结构:600为面心立方晶格结构。Inconel 600

的耐腐蚀性:600合金对于各种腐蚀介质都具有耐腐蚀性。铬的成分使该合金在氧化条件下比镍 99.2 (合金 200) 和镍 99.2 (合金 201,低碳) 具有更好的耐腐蚀性。同时，较高的镍含量使合金在还原条件和碱性溶液中具有很好的耐腐蚀性，并且能有效地防止氯-铁应力腐蚀开裂。600合金在、蚁酸、硬脂酸等有机酸中具有很好的耐蚀性，在无机酸中具有中等的耐蚀性。在核反应堆中一次和二次循环使用的高纯度水中具有很的耐蚀性。600尤其突出的性能是能够抵抗干和的腐蚀，应用温度达 650 。在高温下，退火态和固溶处理态的合金在空气中具有很好的剥落性能和高强度。该合金也能抵抗氨气和渗氮、渗碳气氛，但是在氧化还原条件交替变化时，合金会受到部分氧化介质的腐蚀（如绿色死亡液）Inconel 600 应用范围应用领域有: 1.侵蚀气氛中的热电偶套管2.氯乙烯单体生产:抗、氧化和碳化腐蚀3.轴氧化转换为六物:抗腐蚀4.腐蚀性碱金属的生产和使用领域，特别是使用硫化物的环境5.用法制二氧化钛 6.有机或无机氯化物和物的生产:抗和氟气腐蚀7.核反应堆8.热处理炉中曲颈瓶及部件，尤其是在碳化和氮化气氛中9.石油化工生产中的催化再生器在700 以上的应用中推荐使用合金600以获得较长的使用寿命。

Inconel600 【购物须知】

1.Inconel600价格按实际尺寸大小做报价

2. Inconel600请告知店主你所需的长宽厚，单位请用毫米标明
3. Inconel600如需开具zengzhishui**，报价前请告知店主，否则默认为未税价格
4. Inconel600毛料是指表面有yang化皮，四边为锯切（A3、45#为yang气割）
5. Inconel600光板是指铣床铣四边，磨床磨两平面，默认公差为正0.3mm至0.5mm
6. Inconel600精板是指四边精铣，磨床精磨两面，默认公差为正0.02mm至0.05mm
7. Inconel600承接真空热处理（淬火）、深冷等加工处理
8. Inconel600运费按实际重量及地区作调整
9. Inconel600为了满足广大客户的需求，我司提供24小时在线服务