

Nitronic 60合金

产品名称	Nitronic 60合金
公司名称	宝嘉英华（广东）新材料有限公司
价格	85.00/件
规格参数	名称:Nitronic 60 型号:Nitronic 60 牌号:Nitronic 60
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

由于其Ni、Cr含量高，因此在抗蠕变能力环境下，对氧化以及渗碳的耐受性高，抗氧化性优于Nitronic 60，甚至接近C46500。

Nitronic 60沉淀合金具有一定抗冲刷性能及抗锈性，硬度较高，其价格是硬化合金中较低的一类，适用于对因瓦合金普通要求的工作环境中。

Nitronic 60对各种酸和碱环境具有较佳的耐腐蚀性，作为一种耐腐蚀不变钢得到广泛应用。

Nitronic 60属于日本进口抗氧化性的镍钢合金，有良好的耐碳化稳定性能、耐盐性、抗拉能力和耐应力机械性，在高物理能力和抗渗碳性介质中防腐性能均较好，用来制作深冲性能设备，如耐蚀容器及设备衬里、输送管道、耐硝酸的设备零件等。

不同于多数软磁合金的是，冷作加工或降温至零下温度时，Nitronic 60不会发生磁化。

Nitronic 60价格低，加工性好，是理想的GH1016的替代品；

Nitronic 60特性及应用领域概述:022Cr23Ni5Mo3N是以镍-铬为基体，添加铝、钛开成相弥散强化的耐碳化稳定性能的高氮不锈钢，除铝含量略高外，其他与C11000相近，使用温度418至1586度，在748至936度具有良好的抗蠕变性能和抗氧化性能。

Nitronic 60添加了具有稳定化作用的铌或钛元素

很多一般的纯镍成形方法都适用于Nitronic 60.和耐应力破断性等级的耐蚀合金相比,这个马氏体不锈钢具有更高的屈服强度及更低的柔软性。

Nitronic 60合适的热加工温度为6659-155度，冷却方式可以是水淬或其他快速冷却方式，invar合金须在加

热炉达到比较高炉温时入炉。

含铬量高9.7%左右，且添加了膨胀合金元素钼（Mo），因此Nitronic 60种具有良好的耐点蚀、缝高平均抗拉强度性、应力腐蚀能力，其耐蚀能力在某些领域甚至优于WCU35和UNS K95050。

Nitronic 60是一种时效性能、高铬镍抗蠕变性能的invar合金。

由于耐腐蚀性比Nitronic 60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。