

蒙乃尔合金价格 蒙乃尔合金厂家

产品名称	蒙乃尔合金价格 蒙乃尔合金厂家
公司名称	江苏九铭特钢有限公司
价格	140.00/kg
规格参数	品牌:九铭特钢 价格:电议为准 库存:现货
公司地址	无锡市新吴区纺城大道289号
联系电话	13358116678

产品详情

蒙乃尔合金价格 蒙乃尔合金厂家

蒙乃尔合金主要用于泵轴和叶轮、输送机刮刀，油井钻环、弹性部件、阀垫等。其它也可以制造各种换热设备、锅炉给水加热器、石油和化工管线、容器、塔、槽、阀门、泵、反应釜、轴等。

由于在流动海水中的低腐蚀率和此合金的高强度，因此，蒙乃尔合金适用于制造耐海水腐蚀的离心泵轴。适用静止和流速的海水中。

蒙乃尔400是一种单相固溶体Ni-Cu合金，它在很多介质环境下有良好的耐蚀性能。从轻微的氧化性介质环境到中性环境，到适宜的还原性环境，都有良好的耐蚀性能。这种合金作为耐蚀材料使用有很长的历史。在20世纪早期，人们就试图以高含量铜的镍矿石来冶炼合金，如今的蒙乃尔400中镍铜含量的比例还和当初的矿石相似。

蒙乃尔K500合金是一种新型合金，具有优良的耐蚀性，同时具有比蒙乃尔400更高的强度和硬度。这是由于合金中加入Al、Ti等元素，经一定的热处理后，在基体上存在弥散的金属间化合物。组织结构为单相奥氏体组织和由弥散的Ni₃(Al、Ti)沉淀相析出。

中文名蒙乃尔K500合金外文名K500 Monelalloy优点耐蚀性新元素Al、Ti等处理方法热处理类型金属间化合物

特性

蒙乃尔K500具有大约蒙乃尔400三倍屈服强度和两倍抗拉强度，通过冷加工或时效硬化可以获得更高的机械性能。蒙乃尔K500合金具有与蒙乃尔400合金相同的耐腐蚀性能。

Monel K500力学性能效果，Monel K500镍基耐蚀合金

Monel K500对应牌号 0Cr26Ni5Mo2 ;

00Cr18Ni5Mo3Si2 ;

本章简单的阐述了Monel K500合金的耐蚀性、Monel K500标准成分、Monel K500尺寸规格，这些特性或多或少的影响着Monel K500价格，当然影响Monel K500合金价格还包括Monel K500硬度、Monel K500密度及Monel K500热处理状态等；其实您可以不用那么麻烦，

蒙乃尔K500 Monel K500

Monel K500 的化学成分:

合金	%	镍	铜	铝	钛	铁	锰	硫	碳	硅
MonelK500	*小	63	27.0	2.3	0.35					
	*大		33.0	3.15	0.85	2.0	1.5	0.01	0.25	0.5

Monel k500 的物理性能:

密度	8.05 g/cm ³
熔点	1288-1343

Monel k500在常温下合金的机械性能的*小值:

合金和状态	抗拉强度Rm N/mm ²	屈服强度RP0.2N/mm ²	延伸率A5 %
Monelk500	1100	790	20

此合金具有以下特性：Monelk500又叫UNS N05500，具有与monel400相同的耐蚀性能，但是具有更高的机械强度和硬度。具有较好的耐腐蚀性能和长期*稳定性。主要用于制造航空发动机上的工作温度在750 以下的涡轮叶片及燃气轮机叶片；用于制造船舶上的紧固件，弹簧；化工设备上的泵，阀门零部件；造纸设备上的刮浆水刀片等。

在了解了Monel K500板材的定义之后

温度高的窑炉(1000 ~ 1150)采用水冷轴并带绝热内衬的耐热钢炉辊，或全水冷的炉辊。为了防止炉辊弯曲，在高温下工作的辊子必须不停地旋转;当炉子空烧或不出料时，也要用低速以每分钟0.5 ~ 1.5周的转速摆动或旋转。辊底式炉因物料两面受热，加热较快、较均匀，广泛应用于常化、退火、淬火、回火等热处理工艺。

接下来先来了解一下Monel K500技术指标和化学元素如下：

蒙乃尔k-500 Monel K-500 的化学成分: Monel K500 相近牌号UNS TrademarkN05500

Monel K500 的化学成分:

Monel K500的化学成分:

合金	%	镍	铜	铝	钛	铁	锰	硫
Monle K500	小	63	27	2.3	0.35			
	大		33	3.15	0.85	2	1.5	0.01

Monel K500 的物理性能:密度 8.05 g/cm³熔点 1288-1343

Monel K500 在常温下合金的机械性能的小值:合金和状态 抗拉强度Rm N/mm² 屈服强度RP0.2N/mm² 延伸率

A5 %Monel K500

此合金具有以下特性：Monel K500具有与Monel 400 相同的耐蚀性能，但是具有更高的机械强度和硬度。具有较好的耐热腐蚀性能和长期组织稳定性。主要用于制造航空发动机上的工作温度在750 以下的涡轮叶片及燃气轮机叶片；用于制造船舶上的紧固件、弹簧；化工设备上的泵、阀门零部件；造纸设备上的刮浆刀片等。