

MonelK500钢板/MonelK500合金钢板/现货供应/欧美进口

产品名称	MonelK500钢板/MonelK500合金钢板/现货供应/欧美进口
公司名称	上海汉彻金属制品有限公司
价格	.00/个
规格参数	尺寸:1.5-60mm厚度 产地:汉彻 瑞典 宝钢 太钢
公司地址	上海市嘉定区翔江公路3333号
联系电话	13817585539 13817585539

产品详情

MonelK500钢板/MonelK500合金钢板/现货供应/欧美进口

耐热钢常用于制造锅炉、汽轮机、工业炉以及航空、石化等工业部门中在高温下工作的零部件。

309S : (0Cr23Ni13)

特性：可承受 980 以下反复加热，具有较高的高温强度及抗氧化性、抗渗碳性能。

用途：炉用材料。

310S : (0Cr25Ni20)

特性：适于制作各种炉用构件、温度 1200 ，连续使用温度 1150 。

用途：炉用材料，汽车净化装置用材料。

MonelK500/N05500/2.4375

一、 MonelK500概述：

MonelK500是具有与Monel400相当的耐蚀性能，但是相比400具有更高的机械强度和硬度。还有较好的耐热腐蚀性能和长期组织稳定性。但塑性比其稍有降低，MonelK500 对比Monel400此合金含有质量分数为2.3%~3.15%的铝AL和0.3%~1.00%的钛Ti

二、 MonelK500近似牌号：

Trademark:MonelK500、UNS:N05500、W.Nr:2.4375、GB:68Ni28Cu28Al

三、MonelK500化学成分：

C： 0.25、Si： 0.5、Mn： 1.5、S： 0.01、Ni：余量小63、Cu： 27-33、Fe： 2.0、Al：2.3-3.15、Ti：0.35-0.85

四、MonelK500双相钢性能：

- 1、抗拉强度： b 1100 N/mm²。
- 2、屈服强度： 0.2 790 N/mm²
- 3、延伸率（A5%）： 20%

五、MonelK500应用领域：

Monel K500 合金大多用途同400，但如有不适用400外的可用此合金，Monel K500 合金主要用于泵轴、叶轮，输送机刮刀，油钻环，强性部件，阀门零部件造纸设备上的刮浆刀片等。

六、MonelK500合作的钢厂：

- 1、日本：新日本钢铁（新日铁NSSC）、神户制钢所（神钢KOBELCO）、日新制钢株式会社（日新NISS HIN STEEL）、日本冶金（YAKIN）、日本大同（DAIDO）、日本日立（HITACHI）。
- 2、美国：美国钢铁公司（United States Steel Corpration）卡内基钢铁、阿塞洛米塔尔钢铁集团（Arce lor Mittal）、美国冶联(Allegheny Technologies)ATI、美国SMC公司、美国哈氏合金(HAYNES)、美国C rucible熔炉斯伯、美国芬可乐（FINKL）
- 3、德国：德国蒂森克虏伯钢铁公司（ThyssenKrupp Steel AG）、德国蒂森克虏伯VDM
- 4、中国：TISCO太钢，BAOSTEEL宝钢、张浦ZPSS、浦项POSCO
- 5、瑞典：奥托昆普Outokumpu、瑞典阿维斯塔Avesta、山特维克sandvik

七、MonelK500品种：

MonelK500锻环、MonelK500方块锻件、MonelK500锻件、MonelK500锻圆、MonelK500锻饼、M onelK500异形锻件，MonelK500法兰、MonelK500凸缘、MonelK500突缘、MonelK500盲板、MonelK500法兰盖、MonelK500管板、MonelK500平焊法兰、MonelK500对焊法兰、MonelK500整板、MonelK500钢带、MonelK500中厚板、MonelK500薄板、MonelK500厚板、MonelK500切割板、MonelK500零切板、MonelK500异形板、MonelK500钢板、MonelK500无缝钢管、MonelK500有缝钢管、MonelK500焊接钢管、MonelK500弯管、MonelK500酸洗钢管、MonelK500卫生级钢管、MonelK500流体钢管、MonelK500钢管、MonelK500三通、MonelK500弯头、MonelK500四通、MonelK500大小头、MonelK500弯管、MonelK500管堵、Monel K500封头、MonelK500管帽、MonelK500堵头、MonelK500焊条、MonelK500焊丝、MonelK500黑皮棒、M onelK500光亮棒、MonelK500抛光棒、MonelK500磨光棒、MonelK500六角棒、MonelK500棒料、MonelK500棒材、MonelK500研磨棒、MonelK500圆钢、MonelK500棒、MonelK500球阀、MonelK500膨胀节、Monel K500波纹补偿器、MonelK500伸缩节、MonelK500波纹伸缩节。

本文介绍了MonelK500不锈钢规格、MonelK500双相钢化学成分、MonelK500合金钢特性、MonelK500物理性能这几个方面。如果您需要了解MonelK500不锈钢价格、MonelK500密度、MonelK500硬度等其他信息

特性：阿维斯塔谢菲尔德有限公司（Avesta Sheffield AB）的253MA是一种耐热奥氏体不锈钢（Austenitic stainless steel），为需要高蠕变强度（creep strength）和良好抗腐蚀力的应用而设计。其使用温度范围为850-1100。

用途：除了合金元素铬和镍之外，这种牌号的不锈钢还含有少量的稀土金属（Rare Earth Metals, RE M），从而明显地改善了其抗氧化能力。添加了氮以改善蠕变性能并使这种钢成为完全的奥氏体。尽管铬和镍含量相对来说较低，但这种不锈钢有许多情况下具有与高合金化的合金钢和镍基合金相同的高温特性。

（四十二）SUS304产品的特性及用途

产品特性及用途

SUS304：具有良好的耐蚀性、耐热性、低温强度和机械性能,冲压弯曲等热加工性好,无热处理硬化现象,无磁性。广泛用于家庭用品（1、2类餐具）、橱柜、室内管线、热水器、锅炉、浴缸、汽车配件、医疗器具、建材、化学、食品工业、农业、船舶部件。

SUS304L：奥氏体基本钢种，用途为广泛；耐蚀性和耐热性优良；低温强度和机械性能优良；单相奥氏体组织，无热处理硬化现象（无磁性，使用温度-196--800）。

SUS304Cu：以17Cr-7Ni-2Cu为基本组成的奥氏不锈钢；成形性优良，特别是拔丝和抗时效裂纹性好；--耐腐蚀性与304相同。

SUS316：耐蚀性和高温强度特别好，可在苛刻的条件下使用,加工硬化性好,无磁性。适于海水用设备、化学、染料、造纸、草酸、肥料生产设备、照相、食品工业、沿海设施。

SUS316L：钢中添加Mo（2-3%），故耐蚀性和高温强度优良；SUS316L含碳量比SUS316低，因此，抗晶间腐蚀性比SUS316优良；高温蠕变强度高。可在苛刻的条件使用,加工硬化性好,无磁性。适于海水用设备、化学、染料、造纸、草酸、肥料生产设备、照相、食品工业、沿海设施。

SUS321：在304钢中添加Ti，故抗晶间腐蚀性优良；高温强度和高温抗氧化性优良；成本高，加工性比SUS304差。耐热材料、汽车、飞行器排气管管路，锅炉炉盖、管道,化学装置、热交换器。

SUS409H：加工性能、焊接性能良好,高温抗氧化性能良好,能够承受的温度范围从室温直到575。广泛用于汽车尾气排气系统。

SUS409L：控制钢中的C和N含量，故焊接性、成形性和耐蚀性优良；含11%Cr，高温和常温下为具有BC C结构的铁素体不锈钢；因填了Ti，750以下有空氧化性和耐蚀性。