

蒙乃尔Monel K500材料合金是什么

产品名称	蒙乃尔Monel K500材料合金是什么
公司名称	上海焱狄金属制品有限公司
价格	168.00/千克
规格参数	规格:齐全 产地:上海 尺寸:可定做
公司地址	上海市奉贤区海湾旅游区莘奉公路4968号106室
联系电话	13122298228 18512195839

产品详情

蒙乃尔K500合金除具有高强度、耐腐蚀、无磁性等[1] 优异的机械性能外，还具有蒙乃尔400同样的耐蚀性。能作为泵轴材料，适用于较恶劣的高硫、高蜡油层的地质开采条件下工作。由于该合金没有塑—脆转变温度，所以非常适用于各种低温设备。此合金主要用于泵轴和阀杆、输送机刮刀、油井钻环、弹性部件、阀垫等。适用于石油、化工、造船、制药、电子部门。

特点

高强度、耐腐蚀、无磁性等

适用于

较恶劣的高硫、高蜡油层

主要用于

泵轴和阀杆、输送机刮刀等

蒙乃尔K500 化学成份：

合金 % 镍 铜 铝 钛 铁 锰 硫 碳 硅

Monle K500 最小 63 27.0 2.30 0.35

最大 33.0 3.15 0.85 2.0 1.5 0.01 0.25 0.5

蒙乃尔K500 物理性能：

密度 0.318 lb / in³

8.80g/cm³

弹性模量 26 000 ksi

电阻率 5.11e-005 ohm-cm

加热能 0.427 J/g- ° C

热导 22 W/m- ° C

熔点 1300 - 1350 ° C

磁性 200H(At 70 F)

热膨胀系数, in./in./ F x 10⁶

70-200F 7.7

70 - 400 F 8.6

70 - 800 F 8.9

70 - 1000 F 9.1

蒙乃尔K500 力学性能：(在20 检测机械性能的最小值)

相关性能 抗拉强度 (MPa) 屈服强度 (MPa) 延伸率 (%) 硬度 (HB)

对应数据 935/1275 655/1103 10/20 255/370

常年库存及主营产品：

进口纯钛及钛合金：Gr.1、Gr.2、钛焊管、等现货；

尿素钢：316Lmod、25-22-2 (18-14-3, 724L) 等现货；

高温合金高电阻电热合金钢：N40、Ni35、Ni80等现货；

耐热不锈钢：253MA, 310S, 317L, 316L以及配套焊材等现货。

粉末冶金高温合金：FGH4095、FGH95、FGH4096、FGH96等现货；

德国高温合金：2.4603、2.4605、X50CoCrNi2020、2.4606等现货；

弥散强化高温合金：MGH2756、MGH2757、MGH4754、MGH754等现货；

耐蚀合金：NS336、NS312、NS113、NS131、NS141、NS142 等现货；

蒙乃尔合金：Monel-30C、Monel400、MonelK 500、No4400等现货；

精密软磁合金：4J32、4J36、4J33、4J42、4J47、4J50、4J34等现货；

膨胀系数合金：1J36、1J46、1J30、1J31、1J32、1J33、1J38等现货；

单晶高温合金：DD402、DD403、DD3、DD404、DD4、DD406、DD6等现货；

焊接用高温合金丝：HGH1035、HGH35、HGH1040、HGH40、HGH1068等现货；

英国高温合金：N75、N80A、N90、N105、N115、N118、N901、N263等现货；

金属间化合物高温合金：JG1101、TAC-2、TAC-2M、JG1201、TAC-3A等现货；

镍为主要元数合金：GH600、GH625、GH60030、GH60039、GH60044、GH128等现货；

哈氏合金C-22、C22、C-59、B-3、C-2000、C-276、No6022、2.4602等现货；

纯镍系列：Nickel 200、Nickel 201、No2201、Nickel 200、No2200等现货；

钴为主要元数合金：GH5188、GH188、GH5605、GH605、GH5941、GH941等现货；

定向凝固柱晶高温合金牌号：DZ404、DZ405、DZ5、DZ417G、DZ17G等现货；

铜镍合金系列：C70600、90Cu-10Ni、B10、C71500、70Cu-30Ni、B30等现货；

铸造高温合金钢：K211、K11、K213、k13、K214、k14、K401、K402等现货；

等轴晶铸造高温合金：K408、k8、K409、k9、K412、k12、K417、k17等现货；

=====

蒙乃尔K500 圆钢 特殊钢材蒙乃尔K500 详细介绍：

蒙乃尔K500 钢板 蒙乃尔K500 钢锭 蒙乃尔K500 电渣锭 蒙乃尔K500 圆钢 特殊钢材蒙乃尔K500

钢材型号：蒙乃尔K500 蒙乃尔K500 现货 蒙乃尔K500 价格 蒙乃尔K500 棒料 蒙乃尔K500 钢材
蒙乃尔K500 钢管

钢材尺寸：蒙乃尔K500 钢板 蒙乃尔K500 钢锭 蒙乃尔K500 电渣锭 蒙乃尔K500 圆钢
特殊钢材蒙乃尔K500

钢材规格：蒙乃尔K500 蒙乃尔K500 现货 蒙乃尔K500 价格 蒙乃尔K500 棒料 蒙乃尔K500 钢材
蒙乃尔K500 钢管

钢材分类：高温合金 Stainless steel

蒙乃尔K500 现货直销**上海焱狄；蒙乃尔K500 热处理工艺蒙乃尔K500 力学性能蒙乃尔K500 化学成分

【产品形式:】

1、板材及薄板（宽度2米以内）

供货状态：热轧或冷轧，退火态，经酸洗处理

2、圆板和圆环

供货状态：热轧或锻材，退火态，经酸洗或机加工车光。

3、线材或丝材

供货状态：光亮拉丝，1/4硬化至硬化，光亮退火态。

规格： 0.1-12.7mm，盘卷或直条

4、棒材

供货状态：锻材、轧材、冷拔料，退火态，经酸洗、机加工或打磨。

5、锻件

供货状态：按要求提供不规则形状的锻件。

6、带材（宽度650mm以内，常备有100mm，150mm，200mm，250mm，300mm，350mm）

供货状态：0.01-3.0mm冷轧，退火态，经酸洗或光亮退火。