

供应MonelK500材料合金,N05500棒料,K500锻件圆饼

产品名称	供应MonelK500材料合金,N05500棒料,K500锻件圆饼
公司名称	上海宝缘金属材料有限公司
价格	220.00/kg
规格参数	品牌:宝缘 分类:蒙乃尔合金 产地:上海
公司地址	上海市金山区亭林镇兴工路225号1幢349室（注册地址）
联系电话	15821212098

产品详情

供应MonelK500材料合金,N05500棒料,K500锻件圆饼,

本公司可按要求生产Monel K500（N05500）板材,棒材,管材,无缝钢管,锻件,法兰,钢带,线材,Monel K500（N05500）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。其中硅含量高达4%以上，硅的加入提高了合金的强度，硬度及再结晶温度，改善了合金的铸造性能。

主要特征：具有较好的耐热腐蚀性能和长期组织稳定性。

用途举例：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；国内已在航空发动机上用一、二及涡轮盘、自由涡轮盘等零件。

品种规格：锻件、棒材、板材、带材、环件、丝材、螺栓、弹簧等协商供应，可根据客户要求生产

执行标准：ASTM B127/B163/B164/B165/B366/B564 /ASME SB-127 /AMS 4554/JIS NW4400

配套焊材：蒙乃尔Monel 400/K-500焊条（ENiCu-7），Monel 400/K-500焊丝（ERNiCu-7）

物理性能：

密度：8.05g/cm³ 熔点：1288-1343

弹性模量：180-220 GPa 热导率：11.8 W/(m·K)

硬度：- Brinell 100-230 热膨胀系数(20 - 100 °C)：10.3 x10⁻⁶K⁻¹

工作温度约量 -100 至 +260 °C

蒙乃尔 K-500 (N05500) 机加

退火态容易，时效态加工也可以。通常在退火态大尺度加工，留少量加工余量在时效热处理后加工到最终尺寸。时效态加工后略有收缩。

蒙乃尔 K-500 (N05500) 焊接

蒙乃尔K500可以用工业上通用的焊接方法进行焊接，但必须在退火态进行，且时效前必须先消除应力。时效过程以尽量快为宜。

应用范围应用领域有：

蒙乃尔K500 (N05500) 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K500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。

相近牌号：Monel K500(无缝钢管,圆钢,棒料,棒材,板材,锻件,法兰,钢带,钢锭,荒管,弯头三通,无缝管,钢管,管材,管子,焊管,管件,圆饼,圆环,锻环,文丘里管,线材,丝材,焊丝,焊条,圆棒,棒子,光棒,黑皮棒料,毛细管,精轧管,钢卷,螺栓,阀杆,大小头,进口板材,进口焊丝等)

monel K500,UNS N05500,蒙乃尔K500,monel K-500,镍铜合金500,M-500

供货样式：板材、带材、棒材、线材、锻件、光棒、焊材，可按图加工法兰、紧固件、精密零件、器具等，欢迎来电咨询