

蒙乃尔K500板材 N05500合金棒材NCu30-3-0.5供应

产品名称	蒙乃尔K500板材 N05500合金棒材NCu30-3-0.5供应
公司名称	江苏泛洋有色金属有限公司
价格	225.00/kg
规格参数	产品特性:抗酸和碱 品名:镍铜合金 牌号:K500
公司地址	江苏省无锡市新吴区江溪街道纺城大道289号9-1 19-204室
联系电话	051083118099 18114063158

产品详情

我公司主要经营耐腐蚀合金，高温合金，钛合金，超级不锈钢，精密合金

Monel K500 (UNS N05500/W.Nr.2.4375)蒙乃尔合金

化学成分:

合金	Ni	Cu	Fe	C	Mn	Si	S	P
500	63.0	27.0						
	33.0	2.0	0.25	1.5	0.5	0.01	-	

物理性能:

密度	8.44 g/cm3
熔点	1288-1343

在常温下合金的机械性能的小值:

合金状态	抗拉强度Rm N/mm ²	屈服强度RP0.2 N/mm ²	延伸率A5 %
固溶处理	1100	790	20

该合金具有以下特点：

是一种用量大、用途广、综合性能优良的耐腐蚀合金。 Monel K-500适用于高硫高蜡油层的恶劣地质开采条件下工作。由于该合金没有塑脆转变温度，因此非常适用于各种低温设备。 Monel K-500除了具有高强度、耐腐蚀、无磁性等优良的机械性能外，还具有与Monel 400相同的耐腐蚀性能，可作为泵轴材料。

金相组织：

该合金的组织为高强度单相固溶体。

耐腐蚀性能：

该合金在氟气、盐酸、硫酸、氢氟酸及其衍生物中具有极强的耐腐蚀性。同时，在海水中比铜基合金更耐腐蚀。酸性介质：Monel400在浓度小于85%的硫酸中耐腐蚀。 Monelk500 是少数能承受氢氟酸的重要材料之一。水腐蚀：在大多数水腐蚀条件下，Monelk500合金不仅具有耐腐蚀性能，而且很少发现点腐蚀和应力腐蚀，腐蚀速率小于0.025mm/a。高温腐蚀：MonelK500在空气中连续工作的高温一般在600 左右，在高温蒸汽中腐蚀速度小于0.026mm/a。氨：由于MonelK500合金镍含量高，可耐无水氨和585 以下氨化条件下的腐蚀。

应用领域 应用领域有：

它是一种多用途材料，可用于许多工业领域：

- 1、电厂无缝水管和蒸汽管
- 2、海水交换器和蒸发器
- 3.硫酸和盐酸环境
- 4.原油蒸馏
5. 海水用设备的泵轴和螺旋桨