

# 供应蒙乃尔400合金丝材 UNS N04400线材 W.Nr.2.4360镍铜合金丝

产品名称	供应蒙乃尔400合金丝材 UNS N04400线材 W.Nr.2.4360镍铜合金丝
公司名称	驹寻特种合金（上海）有限公司
价格	150.00/KG
规格参数	品牌:上海驹寻 牌号:monel400丝材 产地:上海
公司地址	上海市奉贤区金汇镇金星村452号1幢1358室（注册地址）
联系电话	13816559598

## 产品详情

库存切割蒙乃尔400镍铜合金Monel400棒圆棒规格齐全

蒙乃尔400（UNS N04400/W.Nr.2.4360/alloy 400）

monel400化学成分:

合金	%	镍	铜	铁	碳	锰	硅	硫
Monel400	小	63	28					
	大		34	2.5	0.3	2	0.5	0.024

驹寻蒙乃尔400合金产品执行标准：

驹寻产品	ASTM
棒材和线材	B 164
板材薄板和带材	B 127, B 906

无缝管和管件	B 165, B 829
焊接管	B 725, B 775
焊接管件	B 730, B 751
焊接连接件	B 366
锻件	B 564

Monel400 的物理性能:

密度	8.83 g/cm <sup>3</sup>
熔点	1300-1390

Monel400 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 <sup>2</sup>	屈服强度RP0.2N/mm <sup>2</sup>	延伸率A5 %
Monel400	480	170	35

此合金具有以下特性：Monel400是一种用量大、用途广、综合性能的耐蚀合金。此合金在氢氟酸和氟气介质中具有优异的耐蚀性，对热浓碱液也有优良的耐蚀性。同时还耐中性溶液、水、海水、大气、有机化合物等的腐蚀。该合金的一个重要特征是一般不产生应力腐蚀裂纹，切削性能良好。

Monel400 的金相结构:Monel400合金的组织为高强度的单相固溶体。

Monel400 的耐腐蚀性:Monel400合金在氟气、盐酸、硫酸、氢氟酸以及它们的派生物中有极的耐蚀性。同时在海水中比铜基合金更具耐蚀性。酸介质：Monel400在浓度小于85%的硫酸中都是耐蚀的。Monel40

0是可耐氢氟酸中为数极少的重要材料之一。水腐蚀：Monel400合金在多数水腐蚀情况下，不仅耐蚀性，而且孔蚀、应力腐蚀等也很少发现，腐蚀速度小于0.025mm/a。高温腐蚀：Monel400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Monel400合金镍含量高，故可耐585 以下无水氨和氨化条件下的腐蚀。

## Monel 400应用范围

- 1.动力工厂中的无缝输水管、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.在海水使用设备的泵轴和螺旋桨
- 6.核工业用于制造铀提炼和同位素分离的设备
- 7.制造生产盐酸设备使用的泵和阀