

N05500硬度有多少

| | |
|------|-------------------------------|
| 产品名称 | N05500硬度有多少 |
| 公司名称 | 上海圆鼎金属材料有限公司 |
| 价格 | .00/个 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 上海市金山区张堰镇花贤路69号1幢B2775室（注册地址） |
| 联系电话 | 02167898067 19921478144 |

产品详情

N05500

上海圆鼎公司能为你提供高质量低成本的原材，让你在竞争更具优势。我司一直致力航空航天、，工程、造船运输、化学处理、电力能源、石油和天然气等诸多领域的原材供应，我们也一直秉着商道即人道的经营理念，希望能成为您的终身合作伙伴。

UNS N05500/MONEL K-500/DIN 2.4375

瑞典 美国 德国 日本原装进口板材<<棒材<<管材<<焊材

UNS N05500概述：

可沉淀硬化的镍铜合金，具有Monel 400合金的耐蚀性又有比它更好的强度和硬度。拥有低的磁导率，在-101 ° C下具有非磁性。用于泵轴，油井工具和仪器，刮墨刀片，弹簧，阀芯，紧固件以及船用螺旋桨轴。

标准产品形式：管材，板材，带材，圆棒，扁棒，锻件，线材，异型材。

UNS N05500化学成分(质量分数)/%：

Min. Max. Min. Max. Min. Max.

Ni 63.0 Cu 27.0 33.0 C 0.18

Cr Co Si 0.5

Fe 2.0 Al 2.3 3.15 P

Mo Ti 0.35 0.85 S 0.01

W Mn 1.5 N

UNS N05500物理参数：

密度 8.44 g/cm³

熔点 1315-1350

UNS N05500金相结构：

Monel K500也具有面心立方结构，由于在Monel 400成分上添加了Al和Ti,在时效状态下可在基体上生成亚微观的沉淀相（Ni₃Al）。

UNS N05500特性：

Monel K500在多种介质中具有耐蚀性，耐氯离子应力腐蚀破裂，高强度和硬度。时效状态下，比Monel 400的力学性能要强大约2~3倍，在高达650℃时仍具有高的抗拉强度，较好的抗疲劳腐蚀性，较低的磁导率，在低温达-135℃下仍具有无磁性。

UNS N05500耐腐蚀性：

通常，Monel K500的耐蚀性与Monel 400相似。最优秀的耐蚀性表现在可以耐多种介质的腐蚀，从纯水到无机酸，盐和碱。Monel K500很明显地耐氯离子应力腐蚀破裂。在时效状态下，合金应力接近屈服强度时最容易在氢氟酸蒸汽中受到应力腐蚀破裂。Monel K500在高速流动的海水和海洋性气氛中表现出较好的耐蚀性，但在缓慢运动或静止的海水中，却会发生点蚀。Monel K500在酸气中也表现较好的耐蚀性。

UNS N05500应用：

Monel K500合金在海洋，化工，石化和造船工业中具有广泛的应用：

- 1.在海洋环境中（高强度和耐海水腐蚀）的阀门密封，泵套筒，耐磨环；
- 2.紧固件如螺栓，用在海洋气氛和潮汐水中，耐含氯离子环境腐蚀；
- 3.医用刀片和刮刀；
- 4.牵索金属外壳---高强度，无磁性和耐海水腐蚀；
- 5.油井钻探设备如无磁钻头，阀体和仪表套筒---耐含氯离子介质和酸气环境腐蚀；
- 6.弹簧---耐多种腐蚀介质；
- 7.无磁性航空仪表部件。上海圆鼎金属材料有限公司位于魔都上海，具体地址是上海松江钢材城，联系人是吴阳。

公司主要经营不锈钢，镍合金和高温合金，特种钢销售。同时还经销日本大同、日本日立、美国芬可乐、德国葛利兹、等品牌模具钢、高工具钢、透气钢、特殊钢等。