

## Monel400 ( N04400 ) 蒙乃尔合金板 钢板

产品名称	Monel400 ( N04400 ) 蒙乃尔合金板 钢板
公司名称	无锡国劲合金有限公司
价格	220.00/千克
规格参数	库存:1200kg 规格:1.0-20mm 原材料:宝钢
公司地址	无锡新区硕放薛典路82号
联系电话	15370431869

### 产品详情

Monel-400 合金是以金属镍为主（含 63%左右镍），金属铜为辅（含 25%左右铜）的单相奥氏体合金。该合金属于可变形加工的镍-铜系镍基耐蚀合金，不仅在宽温区（至 1000F）具有高强度、高耐蚀、耐磨损等优良的物理特性，同时还具有良好的易成型、易钎焊、易切削等性能，故被广泛应用于石油化工、核工业、国防工业等工业上和其它高强度、高耐蚀复杂环境条件下使用的行业，用该合金材料做成的重要零部件可以大大增加容器整体的使用寿命。

Monel-400 合金具有较优良的耐还原性介质的腐蚀能力 [6]，一般情况下它比纯镍更耐还原性介质的腐蚀，尤其是在氢氟酸和碱溶液中的稳定性更为突出，仅比白金、白银逊色。在氢氟酸、碱、海水、H<sub>2</sub>S、H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>、H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub>、有机酸等许多腐蚀介质中稳定性较好，Monel-400 合金由于有较高的镍含量可耐 585 以下无水氨和氨化条件下的腐蚀；Monel-400 是可耐氢氟酸中为数极少的重要材料之一，在浓度小于 85%的硫酸中都是耐蚀的；Monel-400 合金在多数海水腐蚀情况下，腐蚀速度小于 0.025mm/a；Monel-400 在高温蒸汽中，腐蚀速度小于 0.026mm/a。

Monel K500合金具有优良的耐蚀性，同时具有比Monel 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。组织结构为单相奥氏体组织和由弥散的Ni<sub>3</sub> ( Al、Ti ) 沉淀相析出。Monel K500具有大约Monel 400三倍屈服强度和两倍抗拉强度，通过冷加工或时效硬化可以获得更高的机械性能。Monel K500合金具有与Monel 400合金相同的耐腐蚀性能。

Hastelloy B-3是一种以镍、钼、钴等元素组成的镍基高温合金，含镍量约为65%。Hastelloy B-3镍基合金材料是在Hastelloy B-2的基础上改进的材料，提高了材料的热稳定性，从而提高了耐蚀性能，同时，改善了热成形与冷成形性能。近年来，已经越来越多地应用于化工装备的生产制造中。

哈氏HastelloyC-276合金是一种含钨的镍-铬-钼合金，极低的硅碳含量，被以为是抗腐蚀合金。首要耐湿氯、各种氧化性氯化物、氯化盐溶液、硫酸与氧化性盐，在低温与中温盐酸中均有很好的耐蚀功能。因而，近三十年以来、在严苛的腐蚀环境中，如化工、石油化工、烟气脱硫、纸浆和造纸、等工业领域有着适当广泛的应用。

哈氏C-276合金的各种腐蚀数据是有其典型性的，可是不能用作规范，尤其是在不明环境中，必须要经过试验才能够选材。哈氏C-276合金中没有满足的Cr来耐强氧化性环境的腐蚀，如热的浓硝酸。这种合金的产生主要是针对化工过程环境，尤其是存在混酸的情况下，如烟气脱硫系统的出料管等。哈氏合金的力学性能十分杰出，它具有高强度、高韧性的特点，所以在机加工方面有必定的难度，而且其应变硬化倾向极强，当变形率达到15%时，约为18-8不锈钢的两倍。哈氏合金还存在中温敏化区，其敏化倾向随变形率的添加而增大。当温度较高时，哈氏合金易吸收有害元素产品名称：哈氏合金Hastelloy C-276各国规范UNS N10276、ASTM B575、ASME SB575、NAS NW276、DIN/EN 2.4819主要成分59Ni-15Cr-16Mo

N04400蒙乃尔镍铜合金钢板 容器架用 太钢MHVE088360 连接力强、现货N04400蒙乃尔合金钢板  
Monel400棒材管材 高温合金圆钢锻件、N04400合金钢板 No4400镍基合金板材 耐酸碱腐蚀  
切削性能好、供应N4纯镍钢板 N04400蒙乃尔合金板  
抗冲击压力强规格全、供应N04400耐腐蚀钢板NCu30耐蚀合金板材可零切、N04400蒙乃尔合金板  
高温耐蚀合金钢板 耐酸碱性介质合金材料、保性能monel400板材 蒙乃尔400钢板 N04400带材  
钢带、批发Monel400钢板N04400板材优质耐蚀性切削性能 良好恶劣的高硫