

# Monel 400镍基合金材质牌号对照

产品名称	Monel 400镍基合金材质牌号对照
公司名称	上海凯冶金属制品有限公司
价格	.00/个
规格参数	牌号:Monel 400 Monel 400化学成分:Cr Ni N C Ti Al Fe 形状:钢板/棒/管/带
公司地址	上海市松江区永丰街道玉树路269号5号楼32934室
联系电话	021-67768089 15000609866

## 产品详情

Monel 400比钛合金精华 它具有良好的抗冲击和抗空蚀性能。Stellite6非常适合各种堆焊工艺,可使用硬质合金进行车削。例子包括阀座和闸板、泵轴和轴承、防蚀板和滚动副。它通常是自配的。耐蚀性能在室温海水中典型的电极电位是-0.25V(SCE),与不锈钢一样,Stellite6的腐蚀主要是由点蚀机制造成的,而不是由海水和氯溶液中的一般质量损失造成的。。

【Monel 400对应什么型号Monel 400比钛合金精华】近年来,由于要求电气、电子机器的小型化、轻量化、高密度安装化等;、另外,高温多湿化条件下的耐环境性及与无铅焊料化相对应等的要求日益增强并无法满足 镀敷密合性 性以及焊料润湿性等特性;因此,要求Monel 400不锈钢材料具备以下特性: 牌号: Monel 400

碳 C: 0.12

硅 Si: —

锰 Mn: 1

铬 Cr: —

镍 Ni: 65

钼 Mo: —

钴 Co: —

钨 W: —

铝 Al: —

铜 Cu: 32

钛 Ti: —

铁 Fe: 1.5

其他(%): —

若含有第三元素如Zn、Mn、Al等，则相应地被称为锌白铜、锰白铜、铝白铜等。铜绿与铜基体结合牢固，本身致密，能防止铜继续腐蚀。白铜是以镍为主要合金元素的铜合金。工业中采用的黄铜含锌量不超过45，含锌量再高将会产生脆性，使合金性能变坏。

目前得到应用的有钛基、铜基和铁基形状记忆合金，镍钛形状记忆合金是目前形状记忆材料中研究最全面、形状记忆性能最好的材料，具有强度高、塑性大、耐腐蚀性好、稳定性好、具有优异的生物相容性等特点，其在医学上的应用是其它形状记忆合金不能替代的。

|锯床切割Monel 400卷板--主要用于规格形状的切割加工

|线切割1Monel 400平板--效率底。

Monel 400不锈钢钢板冷加工方法|水切割Monel 400厚板--往往速度慢。

|剪板切割Monel 400中板--其成型质量一般较高，但效率低。

|冲床加工Monel 400钢板--往往不能够满足批量生产需要。

|钻加工Monel 400钢带--往往不能够满足批量生产需要。

Monel 400合结钢板热加工方法|等离子切割Monel 400板--等离子切割速度快，效率高，但切割质量差。

|激光切割Monel 400带--两种方法都可应用于合结钢板的异型切割要求。

为使金属工件具有所需要的力学性能、物理性能和化学性能，除合理选用材料和各种成形工艺外，热处理工艺往往是必不可少的。钢铁是机械工业中应用最广的材料，钢铁显微组织复杂，可以通过热处理予以控制，所以钢铁的热处理是金属热处理的主要内容。另外，铝、铜、镁、钛等及其合金也都可以通过热处理改变其力学、物理和化学性能，以获得不同的使用性能。热处理设备是对工件进行退火、回火、淬火、加热等热处理工艺操作的设备。

Monel 400凯冶合金合作的钢厂有：

1.日本钢厂：新日本钢铁（新日铁NSSC）、神户制钢所（神钢KOBELCO）、日新制钢株式会社（日新N ISSHIN STEEL）、日本冶金（YAKIN）、日本大同（DAIDO）、日本日立（HITACHI）。

2.美国：美国钢铁公司（United States Steel Corpration）卡内基钢铁、阿塞洛米塔尔钢铁集团（Arcelor Mittal）、美国冶联(Allegheny Technologies)ATI、美国SMC公司、美国哈氏合金(HAYNES)、美国Crucible熔炉斯伯、美国芬可乐（FINKL）

3.德国：德国克虏伯钢铁公司（ThyssenKrupp Steel AG）、德国布德鲁斯(Buderus)、德国撒斯特(Saarstahl)、德国葛利兹、德国舒马赫、德国克虏伯VDM

为了实现成品均匀、光洁的表面质量，所有的产品使用高精度单晶或多晶金刚石拉拔模具技术达到成品丝材和管材的直径。镍钛材料经过热处理后可在人体温度下经过高达8%应变而不出现永久弯折。Monel 400

【Monel 400对应什么型号Monel 400比钛合金精华】