

镍铜合金Monel400法兰生产厂家

产品名称	镍铜合金Monel400法兰生产厂家
公司名称	上海汉彻金属制品有限公司
价格	.00/个
规格参数	尺寸:1/2 - 48 产地:汉彻 瑞典 宝钢 太钢 品种:平焊法兰 对焊法兰 盲板
公司地址	上海市嘉定区翔江公路3333号
联系电话	13817585539 13817585539

产品详情

超级合金(Super Alloys) 是钼的重要终端产品之一。通常包括：含钼等难熔金属的钛基合金、镍基合金、钴基合金和铁基合金等。有人也把钼基合金归为超级合金。超级合金具有高强度、高硬度、高耐蚀、高热稳定性和良好的可加工性，广泛用于航空、航天、汽车、医学、化学、石化、煤化工和高温等工业领域。超级合金具有高强度、高硬度、高耐蚀、高热稳定性和良好的可加工性，广泛用于航空、航天、汽车、医学、化学、石化、煤化工和高温等工业领域。

越来越多的研究表明，超级合金可以满足日臻发展的各种工业、医学、体育事业等对高性能材料的要求，从而成为钼冶金学者和研发人员关注的热点。

据世界金属统计报导，世界工业发达对超级合金的需求呈增长态势。2000年，美国超级合金消费钼1880t，2001年消费钼2229t，2002年消费钼1880t，2003年消费钼1870t，年平均消费量约占钼总消费量的8%~12%。

钼基超级合金主要应用在高温领域，各类钼镍合金消费约占钼总消费量的0.7%~1.0%。

Monel400/N04400/2.4360/M-400

一、Monel400概述：

Monel400是一种用量、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合金的组织为高强度的单相固溶体。Monel400合金在氟气、盐酸、硫酸、氢氟酸以及它们的派生物中有极优秀的耐蚀性。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。Monel400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温度一般在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。

二、Monel400近似牌号：

Trademark:Monel400、UNS:N04400、W.Nr:2.4360、GB:M-400

三、Monel400化学成分：

C： 0.3、Si： 0.5、Mn： 2、S： 0.024、Ni：余量、Cu： 28-34、Fe： 2.5

四、Monel400双相钢性能：

1、抗拉强度： b 480 N/mm²。

2、屈服强度： 0.2 170 N/mm²

3、延伸率（A5%）： 35%

五、Monel400应用领域：

动力工厂中的无缝输水管、蒸汽管、海水交换器和蒸发器、硫酸和盐酸环境、原油蒸馏、在海
水使用设备的泵轴和螺旋桨、核工业用于制造铀提炼和同位素分离的设备、制造生产盐酸设备使用的泵
和阀

六、Monel400合作的钢厂：

1、日本：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NISS
HIN 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（Arce
lor Mittal）、美国冶联（Allegheny Technologies）ATI、美国SMC公司、美国哈氏合金（HAYNES）、美国C
rucible熔炉斯伯、美国芬可乐（FINKL）

3、德国：德国蒂森克虏伯钢铁公司（ThyssenKrupp Steel AG）、德国蒂森克虏伯VDM

4、中国：TISCO太钢，BAOSTEEL宝钢、张浦ZPSS、浦项POSCO

5、瑞典：奥托昆普Outokumpu、瑞典阿维斯塔Avesta、山特维克sandvik

七、Monel400品种：

monel400锻环、monel400方块锻件、monel400锻件、monel400锻圆、monel400锻饼、monel400异
形锻件，monel400法兰、monel400凸缘、monel400突缘、monel400盲板、monel400法兰盖、monel400管板
、monel400平焊法兰、monel400对焊法兰、monel400整板、monel400钢带、monel400中厚板、monel400薄
板、monel400厚板、monel400切割板、monel400零切板、monel400异形板、monel400钢板、monel400无缝
钢管、monel400有缝钢管、monel400焊接钢管、monel400弯管、monel400酸洗钢管、monel400卫生级钢管
、monel400流体钢管、monel400钢管、monel400三通、monel400弯头、monel400四通、monel400大小头、
monel400弯管、monel400管堵、monel400封头、monel400管帽、monel400堵头、monel400焊条、monel400
焊丝、monel400黑皮棒、monel400光亮棒、monel400抛光棒、monel400磨光棒、monel400六角棒、monel4
00棒料、monel400棒材、monel400研磨棒、monel400圆钢、monel400棒、monel400球阀、monel400膨胀节
、monel400波纹补偿器、monel400伸缩节、monel400波纹伸缩节。

本文介绍了Nickel200不锈钢规格、Nickel200双相钢化学成分、Nickel200合金钢特性、Nickel200物理性能这几个方面。如果您需要了解Nickel200不锈钢价格、Nickel200密度、Nickel200硬度等其他信息