

MONEL 400法兰 UNS N04400三通大小头 生产定做厂家

产品名称	MONEL 400法兰 UNS N04400三通大小头 生产定做厂家
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
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

MONEL 400法兰 UNS N04400三通大小头 生产定做厂家

Monel400是一种镍铜合金，成分的大致比例为Ni67-Cu23。它是目前用量大、用途广、综合性能佳的镍铜耐蚀合金。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。

启闭件靠介质流动的力量自行开启或关闭，以防止介质倒流的阀门叫止回阀。止回阀属于自动阀类，主要用于介质单向流动的管路上，只允许介质向一个方向流动，以防止发生事故。止回阀按结构划分，可分为升降式止回阀、旋启式止回阀、蝶式止回阀。升降式止回阀可分为立式和卧式两种。旋启式止回阀分为单瓣式、双瓣式和多瓣式三种。蝶式止回阀为直通式。止回阀的安装应注意以下事项。1. 在管线中不要使止回阀承受重量，大型的止回阀应独立支撑，使之不受管系产生的压力的影响。2. 安装时注意介质流动的方向应与阀体所示箭头方向一致。3. 升降式立式止回阀应安装在垂直管道上。4. 升降式止回阀应安装在水平管道上。本公司产品包括：升降式止回阀、旋启式止回阀、对夹式止回阀、API美标止回阀、铸铁止回阀、锻钢止回阀、立式止回阀等系列产品。公称压力或压力级：PN1.0-16.0MPa、ANSI CLASS 150-900、JIS10-20K公称通径或口径：DN15~900、NPS 1/4~36连接方式：法兰、对焊、螺纹、承插焊等适用温度：-196~540 阀体材料：WCB、ZG1Cr18Ni9Ti、ZG1Cr18Ni12Mo2Ti、CF8(304)、CF3(304L)、CF8M(316)、CF3M(316L)、Ti。选用不同的材质，可分别适用于水、蒸汽、油品、硝酸、醋酸、氧化性介质、尿素等多种介质。

二、性能

在大气中，Monel400具有极高的耐蚀性，属于极耐蚀合金。

在多数水腐蚀情况下，Monel400不仅耐腐蚀性能，而且点蚀、应力腐蚀等也很少发现。

Monel400的耐腐蚀性能一般情况下比镍铜更优越,它比纯镍更耐还原性介质的腐蚀,比纯铜耐氧化性介质的腐蚀,对硫酸、磷酸、碳的耐腐蚀性非常好。特别是耐氢氟酸的腐蚀,对热浓碱也有优良的耐腐蚀性。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。

Monel400属可变形加工的镍-铜系镍基合金,具有很好的耐海水腐蚀和抗化学腐蚀性能,耐氯化物应力腐蚀开裂性能强。该合金是为数不多的能使用在氯化物中的合金之一。在氢氟酸和氟气介质中具有很好的耐氯化物应力裂变腐蚀,如海水、盐水环境中。

在中等浓度的碱性和盐溶液中, Monel 400也有非常好的抗腐蚀性能。

在较冷的碱性环境下,该合金被用在弱酸如硫磺、氟化氢环境中。

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。

三、用途

Monel400主要应用于化学和石化工业以及海洋开发中,制造各种换热设备、锅炉给水加热器、石油和化工(包括核化工)用管线、容器、塔、槽、反应釜、弹性部件以及泵、阀、轴等,

四、类似牌号

UNS N04400

W.Nr. 2.4360/2.4361

五、化学成分(%)

Ni 63.0 , C 0.30, Mn 2.0, Fe 2.5, S 0.024, Si 0.50, Cu=28-34

六、相关技术标准

ASTM B127

ASME SB-127

AMS 4554

JIS NW4400

七、可提供产品形态

Monel400具有优良的冷热加工性能，因此此合金冶金产品品种齐全，可提供板、带、管、丝、棒、锻件、紧固件、法兰、管件及非标加工件等各种产品。

八、交货期

棒材有大量库存现货，定做2周交货。其他材料交货期也均在4周之内。另外可提供进口板材、棒材等现货。

* MONEL, INCONEL, and INCOFLUX are trademarks of the Special Metals Corporation group of companies.