

优惠批发HASTELLOY X高温合金 Monel400

产品名称	优惠批发HASTELLOY X高温合金 Monel400
公司名称	上海心宁金属制品有限公司
价格	260.00/千克
规格参数	品名:镍铬合金 牌号:monel400 产地:国产/进口
公司地址	上海上海市松江区泗泾工业园
联系电话	86 021 57656204 13472509986

产品详情

monel400介绍

monel400是一种用量最大、用途最广、综合性能极佳的耐蚀合金。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。

各国标准及通称：monel400，astm b127，asme sb-127，ams 4554，jis nw4400uns n04400，en 2.4360，ncu28-2.5-1.5

主要成分

65ni-32cu-1fe-0.1c 金相结构：monel400合金的组织为高强度的单相固溶体。

机械性能：

抗拉强度： b 450mpa，屈服强度： b 170mpa，延伸率： 30%

耐腐蚀性：

蒙乃尔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。特别是耐氢氯酸的腐蚀，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优秀的耐蚀性。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氟化物中的合金之一。在氢氟酸和氟气

介质中具有很好的耐氧化物应力裂变腐蚀，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酸、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，不仅耐蚀性极佳，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最高温度一般在600 左右，在高温蒸汽中，腐蚀速度小于0.026 mm/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。

配套焊材：

蒙乃尔monel400焊条（enicu-7），monel400焊丝（ernicu-7）

应用领域：

船用换热器、海水淡化设备、盐生产设备、海洋与化学加工设备、螺旋桨轴及水泵、汽油及水箱等

"优惠批发HASTELLOY X高温合金 Monel400"的杂质含量为标准（%），品名是镍铬合金，粒度为标准（目），产地是国产/进口，牌号为Monel400，镍含量是标准（%）