

# NO4400用什么牌子的好

产品名称	NO4400用什么牌子的好
公司名称	上海圆鼎金属材料有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海市金山区张堰镇花贤路69号1幢B2775室（注册地址）
联系电话	02167898067 19921478144

## 产品详情

NO4400

NO4400合金其化学成分主要由 30%Cu 和 65%Ni 加少量的Fe(1%-2%)所组成。由于化学成分上的差异，它又可以有多种合金牌号，但是他们之间在耐蚀性上并没有显著差别。合金比纯镍更耐还原性介质的腐蚀，而较纯铜更耐氧化性介质的腐蚀。化学成分主要由30%Cu和65%Ni加上少量的Fe(1%-2%)所组成。组织结构为典型单相奥氏体组织。由于镍和铜可以任何比例互溶，故一般没有金属间相析出。在金相显微镜下非浸蚀条件观察此合金的组织，可见奥氏体基体上有非常弥散的非金属杂夹物，例如硫化物和硅酸盐。在某些条件下，也可观察到有碳化物存在。

NO4400化学元素成分：

C: 0.3 ,

Si: 0.50 ,

Mn: 2.0,

Ni: 63 ,

Cu: 28 ~ 34 ,

S: 0.024 ,

Fe 2.5 ,

NO4400耐腐蚀性

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

NO4400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酸、氟化氢环境中

NO4400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。

NO4400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0.025 mm/a。

NO4400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0.026mm/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

NO4400用途: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

想要了解你所采购的不锈钢数据可以访问我司的网站.由人工坐席为您服务。棒材、板材、管材的市场行情、性能、价格、硬度、密度、热处理、材质证明等相关问题,请莅临上海圆鼎,我们将已饱满的精神,热情的态度,过硬的专业知识为您介绍.