

# HastelloyB-2镍合金 圆钢 棒材 管材

产品名称	HastelloyB-2镍合金 圆钢 棒材 管材
公司名称	上海威力金属集团有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市松江区泗泾镇泗砖公路600号
联系电话	13661845828 13661845828

## 产品详情

HastelloyB-2耐蚀性能哈氏B-2合金是一种有极低含碳量和含硅量的Ni-Mo合金，它减少了在焊缝及热影响区碳化物和其他相的析出，从而确保即使在焊接状态下也有良好的耐蚀性能。众所周知，哈氏B-2合金在各种还原性介质中具有优良的耐腐蚀性能，能耐常压下任何温度，任何浓度盐suan的腐蚀。在不充气的中等浓度的非氧化性硫suan、各种浓度磷suan、高温醋suan、甲suan等有机suan、溴suan以及lv化氢气体中均有优良的耐蚀性能，同时，它也耐卤族催化剂的腐蚀。因此，哈氏B-2合金通常应用于多种苛刻的石油、化工过程，如盐suan的蒸馏，浓缩；\*\*的烷基化和低压\*\*合成醋suan等生产工艺过程中。但在哈氏B-2合金多年的工业应用中发现：（1）哈氏B-2合金存在对抗晶间腐蚀性能有相当大影响的两个敏化区：1200~1300 的高温区和550~900 的中温区；（2）哈氏B-2合金的焊缝金属及热影响区由于枝晶偏析，金属间相和碳化物沿晶界析出，使其对晶间腐蚀敏感性较大；（3）哈氏B-2合金的中温热稳定性较差。当哈氏B-2合金中的铁元素含量降至2%以下时，该合金对 相（即Ni4Mo相，一种有序的金属间化合物）的转变敏感。当合金在650~750 温度范围内停留时间稍长， 相瞬间生成。 相的存在降低了哈氏B-2合金的韧性，使其对应力腐蚀变得敏感，甚至会造成哈氏B-2合金在原材料生产(如热轧过程中)、设备制造过程中（如哈氏B-2合金设备焊后整体热处理）及哈氏B-2合金设备在服役环境中开裂。现今，我国和世界各国\*\*的有关哈氏B-2合金抗晶间腐蚀性能的标准试验方法均为常压沸腾盐suan法，评定方法为失重法。由于哈氏B-2合金是抗盐suan腐蚀的合金，因此，常压沸腾盐suan法检验哈氏B-2合金的晶间腐蚀倾向相当不敏感。国内科研机构用高温盐suan法对哈氏B-2合金进行研究发现：哈氏B-2合金的耐蚀性能不仅取决于其化学成分，还取决于其热加工的控制过程。当热加工工艺控制不当时，哈氏B-2合金不仅晶粒长大，而且晶间会析出高Mo的 相，此时，哈氏B-2合金的抗晶间腐蚀的性能明显下降，在高温盐suan试验中，粗晶粒板与正常板的晶界浸蚀深度相差约一倍左右。物理性能密度：9.2g/cm3, 熔点：1330~1380 ，磁导率：( ，RT) 1.001化学成分元素 Ni Cr Fe C Mn Si Cu Mo Co P S小 余量 0.4 1.6 26.0大 1.0 2.0 0.01 1.0 0.08 0.5 30.0 1.0 0.02 0.010HastelloyB-2不锈钢耐蚀合金-局部腐蚀-晶间腐蚀:材质晶粒间界是结晶学取向不同的晶粒间紊乱错合的界域，不锈钢耐蚀合金-局部腐蚀-缝隙腐蚀:是指在金属构件缝隙处发生斑点状或kui疡形的宏观蚀坑，不锈钢耐蚀合金-腐蚀-均匀腐蚀:是指接触腐蚀介质的金属表面全部产生腐蚀的现象。不锈钢被广泛使用在各个不同的领域之中,它可作为化学工业、炼油工业、人造纤维工业、食品、及日用品工业的耐酸、耐碱、耐高压的压力容器装置和储存及运行的槽罐的材料；也可作为电力工业、汽轮机制造行业、船舶工业、航空工业的耐高温和低温的构件；在航天工业、核工业中又是制造宇宙飞船、和核动力装置等方