

alloy 625镍合金圆钢 带材 板材 棒材

产品名称	alloy 625镍合金圆钢 带材 板材 棒材
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

上海威力生产材质包括:1蒙乃尔合金:Monel400,MonelK500,MonelR-405,Monel405,2因科洛伊合金:Incoloy800, Incoloy800H, Incoloy825,IncoloyDS,Incoloy802,。销售牌号: C276哈氏合金alloy926 1.4529 S21800 (Nitronic60) S20910 (Nitronic50) Monel400 (N04400)耐腐合金Inconel718 (GH4169 N07718)Incoloy825(NS142 N08825)Incoloy800(NS111 N08800。热轧板InconelX-750,Inconel751,Inconel754,Inconel758,Inconel783 4.哈氏合金:HastelloyC-276,HastelloyB-2,HastelloyC-59,HastelloyB,HastelloyB-3。

Alloy625 (UNS N06625) 描述Alloy625是一种奥氏体镍基高温合金，在各种条件下具有出色的抗yang化和抗腐蚀性能，包括喷气发动机和化学工艺应用。Alloy625在低温到2000F (1093C) 的温度范围内具有出色的强度和韧性，主要来源于镍铬基体中铌和钼的固溶强化。Alloy625可用于要求耐腐蚀性和抗yang化性高达2000oF (1093C) 的零件。对于直径小于4英寸的棒，AMS 5666在室温下要求小屈服强度为60,000psi。购买者和供应商应商定直径为4英寸或更大的棒材的机械性能。该合金特别耐缝隙腐蚀和应力腐蚀开裂以及在高氧化至中等还原条件下的化学侵蚀。Alloy625几乎不受海洋环境腐蚀的影响，广泛用于喷气发动机的热段和化学加工工业的高温腐蚀环境中。该合金具有出色的抗蠕和抗应力破裂性，高可达1200oF (649 C) ，抗yang化和抗压缩性可达2000oF (1093C) 。Alloy625典型标准ASTM B446ASME SB446AMS 5666AMS 5665化学成分 (限制在ASTM B446中规定*) 碳： 0.10 硅： 0.50 铬：20.00-23.00 磷： 0.015 镍： 58.00 liu： 0.015 钼 8.00-10.00 铝： 0.40 铁： 5.00 铌+钼：3.15-4.15 钛： 0.40 钴： 1.00 锰： 0.50 Alloy625物理特性密度，磅/英寸3 0.305 弹性模量，psi 29.8 x 10 6 热膨胀系数，68-212F，/F 7.1 x 10 -6 导热系数，Btu / fthrF 6.3 比热，Btu / lbF 0.098 电阻率，Microhm-in 50.7 机械性能ASTM B446中规定的热处理棒材产品的机械性能要求属性 1级 2级 3级 屈服强度， (KSI) 60 50 40 抗拉强度， (KSI) 120 110 100 伸长率， (%) 30 25 30 alloy 625 Hastelloy X 材料牌号相近牌号 GH () ， UNS N06002 ， NC22FeD (法国) ， NiCr22FeMo (德国) ， Nimonick PE13 (英国) 材料。表1-1 C Cr Ni Co W Mo Al Ti Fe B Cu Mn Si PS 不大于 0.05-0.15 20.5-23.0 余量 0.50-2.50 0.20-1.00 8.0-10.0 0.50 0.15 17.0-，使用于制造航空发动机的燃烧室部件和其他高温部件。在900 以下长期使用，短时工作温度可达1080 ，经销的主要品种有板材，带材，管材，棒材，锻件，环形件和精密铸件，具有很多you yi 性能的耐蚀合金，对yang化性和中等还原性腐蚀有很hao的抵抗能力，Hastelloy C 具有很多you yi 性能的耐蚀合金。对yang化性和中等还原性腐蚀有很hao的抵抗能力，具有优异的抗应力腐蚀开裂能力和好的耐局

部服饰能力，在很多化工工艺介质中有满意的耐蚀特性，包括浸蚀很强的无机酸溶液，和含氯化物的各种介质，干燥，和，海水和盐水等。HastelloyC相近牌号HastelloyCHastelloyC化学成分Typicalvalues(Weight)CrNiMoWC MnPSFe 14.5-16.5余