

# INCONEL 625镍合金牌号 材料用途

产品名称	INCONEL 625镍合金牌号 材料用途
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

上海威力集团制品有限公司主营产品：254SMO（1.4547，UNS S31254，SMO254）；2. 904L（UNS N08904，1.4539）；3.双相钢2507（UNS S32750，1.4410）；双相钢2205（UNS S32205，S31803，1.4462，F51）4.德标Din1.4529（25-6Mo，Incoloy926，UNS N08926）；5. AL-6XN（UNS N08367，等同1.4529）；6.哈氏合金C276/C-276（UNS N10276，2.4819）；C-22/C22（UNS N06022，2.4602）Hastelloy B（UNS N10001）；Hastelloy B-2（UNS N10665，2.4617）；Hastelloy B-3（UNS N10675，2.4600）7. Inconel825（UNS N08825，2.4858）；Inconel718（UNS N07718，2.4668）8. INCOLOY 800H（UNS N08810/N08811，1.4876）；INCOLOY 800（UNS N08800，1.4876）；9. Inconel625（UNS N06625，2.4856）；Inconel600（UNS N06600，2.4816）；10.高温合金GH2696；GH2132；GH3044；GH3039；GH3030；GH4169；GH3128；GH605；GH1131；GH5188；GH4033；GH4037；K465铸造高温合金11.蒙乃尔合金Monel400（UNS N04400，2.4360，NCu30镍铜合金）；MonelK500（UNS N05500）；Ncu28-2.5-1.5；Ncu40-2-1；NCu30-2-1；NCu30-3-0.5；NCu28-1-1；NCu35-1.5-1.512.niao素钢316Lmod（18-14-3，724L）；niao素钢25-22-2（725LN）；UNS S31050；EN 1.4466；310MoLN进口钛焊管，纯钛Gr.1、Gr.2，钛合金，纯镍Ni201；耐热钢253MA，310S，317L，316L，RA330，ra333，1Cr16Ni35，XM-19，0cr15ni25ti2moalvb以及配套焊材等。

精密合金1J22，1J79，1J50，1J85，3J21,3J53,4J29，4J33，4J32,4J40,4J42，4J50,6J11

以上材质我公司可提供管材，板材，钢带，圆钢，焊丝，钢丝，弯头，锻件及其焊材等..... 材料按美国ASTM/ASME、德国DIN、日本JIS等供应。常年合作钢厂有瑞典OUTOKUMPU(奥托昆普)、AVESTA(阿威斯塔)、美国哈氏合金、美国SMC、德国蒂森克虏伯VDM、日本新日铁、神户制钢、住友金属、日本冶金、日本大同特殊钢等zhiming钢厂。INCONEL 625合金、625合金、INCONEL合金产品名称INCONEL 625合金国内通称 INCONEL 625合金、625合金、INCONEL合金、镍铬合金各国标准 UNS N06625、ASME SB-443、ASTM B443、AMS 5599、DIN/EN2.4856、JIS G4902、NCF 625主要成分62Ni-22Cr-9Mo-3.7Nb-Ti,Al机械性能 抗拉强度：b 830Mpa延伸率：30%材料说明

镍铬合金INCONEL 625是一种以镍为主要成分的超耐热合金。源于镍铬合金中所含的钼、铌固溶体强化效应，在低温至1093℃，具有超高强度、非凡的抗疲劳特性，被广泛用于航空事业。虽然该合金是为适应高温环境的强度而设计，但该合金铬、钼的高含量对众多腐蚀媒介，从高度yang化环境到一般腐蚀环境，均具有高度抗蚀损斑、抗裂变腐蚀能力，表现出卓越的耐腐蚀特性。对氯化物污染的媒介如海水、地热水、中性盐以及盐水，INCONEL

625也有的抗腐蚀作用。通过对地热盐水试验和模拟管道煤气脱liu环境试验，INCONEL 625耐腐蚀程度甚

至可与二级钛和哈氏合金C-276相媲美。同时，该合金具有高度成型性，较许多以镍为主的合金更易焊接。在被焊接的条件下，该合金仍然具有抗晶间腐蚀的能力。从低温到980 均具有良好的拉伸性能和疲劳性能，并且耐盐雾气氛下的应力腐蚀。典型工况 乙suan和乙酞反应发生器，liusuan冷凝器应用领域 航空发动机零部件、喷气式飞机引擎、宇航结构部件、化工设备、波纹管补偿器膨胀节、垃圾现代化处理设备、接触海水并承受高机械应力的场合、海洋构造物、盐水环境等配套焊材 焊条牌号Alloy 112，标准AWS A5.11 ( ENiCrMo-3 ) 焊丝牌号Alloy 625，标准AWS A5.14 ( ERNiCrMo-3 ) 供货形态 板材、带材、棒材、管材 ( 焊管和无缝管 )、锻件、光棒、法兰、焊材1939年英国Mond镍公司 ( 后称guoji镍公司 ) 首先研制成一种低C且含Ti的镍基合金Nimonic准备用作Whittle发动机涡轮叶片，但不久，性能更youyue的Nimonic80合金问世，该合金含铝和钛，蠕变西宁至少比Nimonic75高50 。INCONEL 6251942年，Nimonic 80成功地被用作涡轮喷气发动机的叶片材料，成为早的Ni3 ( Al,Ti ) 强化的涡轮叶片材料。INCONEL 625此后，该公司在合金中加入硼、gao、钴、钼等合金元素，相继开发了Nimonic80A、Nimonic..等合金，形成Nimonic合金系列。INCONEL 625