

# inconel625镍合金 圆钢 棒材 管材

|      |                         |
|------|-------------------------|
| 产品名称 | inconel625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

inconel625合金 ( UNS6625)概述：inconel625合金 ( UNS6625)是一种以镍为主要成分的奥氏体超耐热合金，具有较为广泛抗yang化和耐腐蚀的优良特性，适用于包括喷气式飞机引擎环境以及航空、化学加工在内的众多领域。在低温至华氏2000度（摄氏1093度），该合金还具有非凡的抗pi劳特性。特性：inconel625合金的强度源于镍铬合金中所含的钼、铌固溶体强化效应。这些元素也使该合金具有较为满意的耐腐蚀特性。虽然该合金是为适应高温环境的强度而设计的，其高度合金组合使其具有对一般腐蚀的高度耐受能力以及对广泛氧化和非氧化环境的耐受能力。铬、钼含量使合金具有抗氯化物离子产生的蚀损斑的较好特性，高镍含量增强合金对氯化物应力腐蚀裂化的抵抗能力。这种材料具有高度成型性，较许多以镍为主的合金更易焊接。即使在被焊接的条件下，该合金仍然具有抗晶间腐蚀的能力。物理特性密度:8.28 g/cm3熔点:1295-13819C磁性:无线膨胀系数: 12.1-16.1硬度:150-220 ( HB )?在常温下合金的机械性能的小值:?抗拉强度Rm N/mm2：760屈服强度RP0.2N/mm2：345延伸率A5%：30布氏硬度HB： 220执行标准锻件ASTM B446棒材ASTM B446 AMS 5666带/板ASTM B443 AMS5599管件ASTM B444 ASTM B704 AMS5581配件: ASTM B366化学成分Typical values(Weight %)?Cr 20.0-23.0Ni余Mo 8.0-10.0C 0.10Si 0.50P 0.015S 0.015Nb 3.15-4.15??Inconel 625 的耐腐蚀性:625合金在很多介质中都表现出良好的耐腐蚀性。在氯化物介质中具有出色的抗点蚀、缝隙腐蚀、晶间腐蚀和侵蚀的性能。具有较好的耐无机酸腐蚀性，如、酸、酸、等，同时在氧化和还原环境中也具有耐碱和有机酸腐蚀的性能。有效的抗氯离子还原性应力腐蚀开裂。在海水和工业气体环境中几乎不产生腐蚀，对海水和盐溶液具有很高的耐腐蚀性，在高温时也一样。焊接过程中无敏感性。在静态或循环环境中都具有化和氧化性，并且耐含氯的气体腐蚀。inconel625运输工业：目前，内燃机车或汽车等民用运输工具使用的涡轮增加器选用的是细晶等轴晶高温合金叶片。内燃机机车主要是北车集团生产。在战车领域，目前上只有美国将燃气轮机作为主战动力，美国M1型系列均装配了小型燃气轮机作为动力，效lv高。启动快、马力大。舰船动力装置使用大量高温螺栓。由于在海上长期工作，因此螺栓材料要经受由海盐成分加速的热腐蚀。另外由于螺栓还承受很大的拉应力，所以应力腐蚀是螺栓失效的重要因素。因此结构钢和合金钢螺栓多数不能直接长期用于舰船动力装置。而应选用抗海洋气氛腐蚀性能好、抗高温腐蚀性能好、抗松弛性能好的高温合金制作舰船动力装置用螺栓。可选的螺栓用高温合金有: GH132 ( A286 )、GH145 ( Inconelx750)、GH751 ( Inconel751)、GH169、GH33A、GH80A ( Nimonic80A)、GH90 ( Nimonic90)、MP35N、GH159 ( MP159)、R26、GH105( Nimonic105)、GH242 等。