

供应镍铬钼合金1.4562钢丝

产品名称	供应镍铬钼合金1.4562钢丝
公司名称	上海隆进特殊钢集团有限公司
价格	100.00/千克
规格参数	隆进特钢:1.4562 1.4562:1.4562 中国上海:1.4562
公司地址	上海市松江区新浜镇许村公路586号
联系电话	13166003988

产品详情

供应镍铬钼合金1.4562钢丝

1.4562材质如何、1.4562到底是什么材料：【镍基合金-1.4562】

上海隆进供应国产高镍合金及进口高镍合金

1.4562为了提高耐腐蚀性，1.4562奥氏体不锈钢包含铬、镍、锰及其它合金添加剂的各种组合。尽管如此，不锈钢和一些其它含铬的耐热合金，对在高温大气和在含水蒸汽的高温大气中侵蚀是敏感的。除了腐蚀以外，高温环境下的制品和部件可遭受蠕变。蠕变是合金在低于正常屈服强度的应力下长期保持时不希望有的塑性变形。因此，蠕变可影响一些例如，在能量生产设备和相关设备中，以及在用于高温加工、处理或提取化学品或矿物或用于高温处理或加工合金的装置和部件中的经受高应力和高温的结构部件和其它部件。1.4562在这些应用中，理想的是，部件是由在高温环境下具有显著抗腐蚀性的材料制成，并且还具有显著的抗蠕变性。

1.4562对应牌号：UNS N08031(Alloy31)镍铬钼合金钢丝

1.4562合金化学成分%

镍：30 ~ 32

铬：26 ~ 28

钼：6 ~ 7

氮：0.15 ~ 0.25

碳：0.015

锰：2.0

硅：0.30

铜：1.0 ~ 1.4

磷：0.02

硫：0.01

1.4562在常温下合金的机械性能的最小值:合金 抗拉强度Rm N/mm² 屈服强度Rp0.2 N/mm²延伸率A5 %固溶处理 650 350 35

1.4562具有以下特性：

- 1.在卤化物介质（无论酸性或碱性）中具有出色的抗腐蚀能力
- 2.在任何浓度的硫酸中都具有出色的抗腐蚀能力
- 3.在磷酸介质中具有出色的耐腐蚀和抗侵蚀腐蚀能力
- 4.在二氧化氯漂白剂介质中具有优秀的耐局部腐蚀和均匀腐蚀的能力
- 5.在还原和氧化环境中均具有优秀的耐腐蚀能力
- 6.易于加工和焊接

1.4562合金具有以下特性:一种含氮的铁镍铬钼合金,面心立方晶格结构,0.2%的氮含量稳定了奥氏体相,降低了金属间相沉淀析出的倾向。性能介于超级奥氏体不锈钢和已有的镍基合金之间1.4562应用范围应用领域有适合应用于化学和石油化工,环境工程和油气生产等工业领域。

镍铬钼合金钢丝交货形态：冷拉盘圆，磨光直条，光亮棒。

德国进口1.4562合金钢|—加工件—|镍基合金1.4562带材。

日本进口1.4562合金钢|—锻打件—|高镍合金1.4562中厚板。

美国进口1.4562合金钢|—铸造件—|奥氏体镍合金1.4562圆钢。

瑞典进口1.4562合金钢|—浇铸件—|耐高温镍基合金1.4562管材。

进口合金1.4562接焊材|—焊接丝—|氩弧焊气体保护焊1.4562焊丝。

原装合金1.4562合金线|—轴线盘—|特种合金 镍铬铁合金1.4562线材。

执行标准：GB、AMS、UNS、ASTM、ASME、DIN、EN...等

生产工艺：电炉料、热轧、锻轧、精扎、电渣料、机轧、挤压、连铸、冷拔、浇铸、冷拉等。

工艺流程：电炉熔炼 LF炉精炼 水平连铸 电渣重熔 热轧 退火 酸洗 冷轧。

材料用途：机械制造，精密电子，化工设备，金属制品，轨道交通，汽车用，核电，结构制管，食用机械，压力容器，家用电器，电梯，建筑装饰，卫生洁具，太阳能，餐饮厨具，日用电器。

主要客户群：模具厂，机械厂，研究院，机械科学研究院，化工事业研究院、食品加工厂。

镍基合金性能与要求：

- 1、合金中铌含量高,合金中的铌偏析程度与冶金工艺直接有关。
- 2、为避免钢锭中的元素偏析过重，采用的钢锭直径不大于508mm。
- 3、经均匀化处理的合金具有良好的热加工性能，钢锭的开坯加热温度不得超过1120 。
- 4、该合金的晶粒度平均尺寸与锻件的变形程度、终锻温度密切相关。
- 5、合金具有满意的焊接性能，可用氩弧焊、电子束焊、缝焊、点焊等方法进行焊接。
- 6、合金不同的固溶处理和时效处理工艺会得到不同的材料性能。由于 " 相的扩散速率较低，所以通过长时间的时效处理能使合金获得最佳的机械性能。

镍基合金原材料冶金质量要求非常高,为了获得高质量的合金，必须准确控制合金成分，提高合金的纯洁度。

广泛应用：目前市场目光紧盯市场，认为航空航天发动机是高温合金需求的领域。然而汽车、核电、石油石化等、民用领域从行业容量和产品认证周期两个角度来说，市场需求更大。

隆进公司拥有规范的电子商务体系、完善的用户信息安全保证措施，保证产品的质量、售后服务、保证买家利益。

合作理念：携手共进，互惠互动，共创双赢。