

Inconel625镍合金丝材 N06625镍基高温合金线材 2.4856光亮氢退丝

产品名称	Inconel625镍合金丝材 N06625镍基高温合金线材 2.4856光亮氢退丝
公司名称	上海伯镍实业有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市奉贤区环城西路3111弄555号2幢-2085（注册地址）
联系电话	18321338516

产品详情

Inconel625

inconel625是一种合金的牌号，密度为8.4 g/cm³，熔点达到1290-1350 ，youxiu的耐无机酸腐蚀能力，对氧化和还原环境的各种腐蚀介质都具有出色的抗腐蚀能力。

625合金在很多介质中都表现出极好的耐腐蚀性。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。

相近牌号

GB/T	UNS	NB/T47047	JIS	W.Nr
GH3625	N06625	NS3306	NCF625	2.4856

Inconel 625的化学成分:

合金	%	镍	铬	钼	铌	铁	铝	钛	碳	锰	硅	钴
Inconel 625	最小	余量	20	8	315							
	最大		23	10	4.15	5	0.4	0.4	0.1	0.5	0.5	1

Inconel 625在常温下合金的机械性能的最小值:

合金状态	抗拉强度 Rm N/mm	屈服强度 RP0.2 N/mm	延伸率 A5 %	布氏硬度 HB
固熔态	827	414	30	220

此合金具有以下特性：

- 1.对氧化和还原环境的各种腐蚀介质都具有非常出色的抗腐蚀能力
- 2.youxiu的抗点腐蚀和缝隙腐蚀的能力，并且不会产生由于氯化物引起的应力腐蚀开裂
- 3.youxiu的耐无机酸腐蚀能力，如硝酸、磷酸、硫酸、盐酸以及硫酸和盐酸的混合酸等
- 4.youxiu的耐各种无机酸混合溶液腐蚀的能力
- 5.温度达40 时，在各种浓度的盐酸溶液中均能表现出很好的耐蚀性能
- 6.良好的加工性和焊接性，无焊后开裂敏感性
- 7.具有壁温在-196 ~ 450 的压力容器的制造认证
- 8.经美国腐蚀工程师协会NACE 标准认证（MR-01-75）符合酸性气体环境使用的最高标准等级VII

Inconel 625的金相结构

625为面心立方晶格结构。当在约650 保温足够长时间后，将析出碳颗粒和不稳定的四元相并将转化为稳定的Ni₃(Nb,Ti)斜方晶格相。固溶强化后镍铬矩阵中的钼、铌成分将提高材料的机械性能，但塑性会有所降低。

Inconel 625的耐腐蚀性

625合金在很多介质中都表现出好的耐腐蚀性。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。具有很好的耐无机酸腐蚀性，如硝酸、磷酸、硫酸、盐酸等，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抗碳化和氧化性，并且耐含氯的气体腐蚀。