

德国进口高温合金Alloy625 批发供应2.4856镍合金棒 优质圆钢零割

产品名称	德国进口高温合金Alloy625 批发供应2.4856镍合金棒 优质圆钢零割
公司名称	翔奋实业（上海）有限公司
价格	面议
规格参数	品名:镍铬合金 牌号:Alloy625/2.4856 产地:德国
公司地址	上海市松江区新浜镇中心路337号109室
联系电话	02161525463 13391078973

产品详情

inconel 625

inconel 625 的化学成分

合金	%	镍	铬	钼	铌钽	铁	铝	钛	碳	锰	硅	铜
625	最小	58	20	8	3.15							
	最大		23	10	4.15	5	0.4	0.4	0.1	0.5	0.5	0.5

inconel 625 的物理性能

密度	8.4 g/cm3
熔点	1290-1350

inconel 625 在常温下合金的机械性能的最小值

合金和状态	抗拉强度	屈服强度	延伸率	布氏硬度
	rm n/mm2	rp0.2n/mm2	a5 %	hb
625	760	345	30	220

特性

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[1]
- 2.优秀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.优秀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.优秀的耐各种无机酸混合溶液腐蚀的能力
- 5.温度达400℃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。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。

应用

inconel 625 应用范围应用领域有：

软化退火后的低碳合金625广泛的应用于化工流程工业，较好的耐腐蚀性和高强度使之能作为较薄的结构部件。625合金可以应用于接触海水并承受高机械应力的场合。典型应用领域：

- 1.含氯化物的有机化学流程工艺的部件，尤其是在使用酸性氯化物催化剂的场合
- 2.用于制造纸浆和造纸工业的蒸煮器和漂白池
- 3.烟气脱硫系统中的吸收塔、再加热器、烟气进口挡板、风扇（潮湿）、搅拌器、导流板以及烟道等
- 4.用于制造应用于酸性气体环境的设备和部件
- 5.乙酸和乙酐反应发生器
- 6.硫酸冷凝器

本产品的品名是镍铬合金，牌号是Alloy625/2.4856，产地是德国，镍含量是-（%），杂质含量是-（%），粒度是-（目）