

NiCr22Mo9Nb合金材料的主要成分和热处理性能

产品名称	NiCr22Mo9Nb合金材料的主要成分和热处理性能
公司名称	上海凯冶金属制品有限公司业务部
价格	.00/件
规格参数	化学成分:Ni、Cr、C等 交货状态:光亮、黑皮 执行标准:ASTM、DIN等
公司地址	上海上海市松江区上海市松江钢材城
联系电话	021-67768089 15000609866

产品详情

NiCr22Mo9Nb合金材料的主要成分和热处理性能

NiCr22Mo9Nb合金材料是一种高温合金，主要成分包括：

碳(C) 0.01,锰(Mn) 0.50,镍(Ni) 58,硅(Si) 0.50

铬(Cr)20.0 ~ 23.0,铁(Fe) 5.0,铝(Al) 0.4,钛(Ti) 0.4,

铌(Nb) 3.14 ~ 4.15,钴(Co) 1.0,钼(Mo)8.0 ~ 10.0等微量元素

NiCr22Mo9Nb合金材料的热处理性能主要包括以下几个方面：

- 1、固溶退火处理：将材料加热到1050-1150 ，然后冷却，可以消除材料中的应力和提高材料的韧性和塑性。
- 2、冷却退火处理：将材料加热到850 左右，然后缓慢冷却，可以消除材料中的应力和提高材料的韧性。
- 3、热处理：将材料加热到950 左右，然后冷却，可以提高材料的强度和耐腐蚀性。
- 4、软化退火：将材料加热到700 左右，然后冷却，可以使材料变得更加柔软，易于加工。

总之，NiCr22Mo9Nb合金材料的热处理性能主要是为了消除材料中的应力并提高材料的韧性和塑性，以及提高材料的强度和耐腐蚀性。这些性能可以使得材料适用于高温、高压、强腐蚀性环境下的制造设备。

