

## 2507镍合金热处理数据

产品名称	2507镍合金热处理数据
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

2507的优势在于哪几个方面

2507基于对涡轮的工作叶片和涡的不同性能要求,大中型航空发动机的涡轮制造方法是将涡和工作叶片分别单独制造,然后机械加工装配在一起形成涡轮。这种制造方法可以有针对性的将工作叶片和涡选用不同的合金材料。一般采用GH高温合金系列和K高温合金系列精铸而成。UNSNO6625(美国), NC22DNb(法国), , 2.4856(德国), 表1-1%CCrNiCoMoAlTi不大于 0.1020.0-23.0余 不大于3.16-.500.0150.0150.07UNS NO. 1.3NS336材料的jishu标准1.4NS336化学成分见表1-1, 因此, 可广泛用于制造航空发动机零部件, 结构部件和化工设备, 合金的加工和焊接性能良hao, 可经销各种板材, 棒材, 管材, 丝材, 带材和锻件, 1.1NS336材料牌号NS336。1.2NS336相近牌号GH3625(GHUNSNO6625(美国), NC22DNb(法国), , 2.4856(德国), 1.3NS336材料的jishu标准1.4NS336化学成分见表1-1, 表1-1%CCrNiCoMoAlTi不大于 0.1020.0-23.0余 1.008.0-10.00。在gao达1100 高温下具有很hao的瞬时和长期机械性能, 应用于工业和航空汽轮机部件, 空气加热器, 马弗罐和辐射馆, 高温热交换器, 阀和簧, 高温气体冷却he fan ying堆, 如he fan ying堆高温部件-hai/hai介质热交换器, 化工设备。

2507用途2507是一种铁素体—奥氏体(双相)不锈钢,它综合了许多铁素体钢和奥氏体钢Z有益的性能,由于该钢铬和钼的含量都很高,因此具有极好的抗点腐蚀,缝隙腐蚀和均匀腐蚀的能力.双向显微组织保证了该钢具有很高的抗应力腐蚀破裂的能力,而且机械强度也很高.2507不锈钢应用于石油和天然气工业;海上石破天油平台(热交换器管,水处理和供水系统,消防系统,喷水系统,稳水系统;石油化工设备;脱盐(淡化)设备(和设备中的高压管,海水管);既需要高强度同时又需要高耐腐蚀性的机械和结构部件;燃(废)气净化设备.主要成分: 25Cr-7Ni-4Mo-0.27N各国标准: ASTM/ASME:A240-UNSS32750EURONORM:1.4410-X2CrNiMoN25.7.4 AFNOR:Z3CN25.06AzDIN/EN1.4410、ASMESA-240抗腐蚀能力1.般腐蚀SAF2507的较高的铬及钼含量使其对有机酸如、等具有较强的抗整体腐蚀的能力.SAF2507合金对无机酸,尤其是那些包含氯化物的无机酸也具有较强的抗腐蚀能力.和904L相比,SAF2507对稀释的混有氯根离子的具有更强的抗腐蚀能力.904L是奥氏体状态的合金,专用于抗纯腐蚀.316L等级不能用于环境中,它可能会遭到局部腐蚀或整体腐蚀.SAF2507可以用于稀释的环境里,具有较强的抗斑损及抗裂隙腐蚀的能力.2.晶间腐蚀nSAF2507较低的碳含量大大地降低了在热处理时晶间中的碳化物沉淀的风险,因此,这个合金具有很强的抵抗与碳化物相关的晶间腐蚀的能力.3.应力腐蚀开裂SAF2507的复式结构使其具有较强的抗应力腐蚀开裂的能力。由于其较高的合金含量,S AF2507的抗腐蚀能力及强度均优于2205.裂缝在建筑等方面几乎是不可避免的,这使得不锈钢在氯化物的环境里更易受到腐蚀.SAF2507具有很强的抗裂缝腐蚀的能力.SAF2507在含有2000ppm氯离子的中的等腐蚀曲

线0.1mm/year;在中的等腐蚀曲线0.1mm/year.机械特性:SAF2507具有很高的耐压强度、冲击强度及较低的热膨胀系数和较高的导热性.这些特性适用于很多结构零件及机械部件.SAF2507冲击强度很高,不宜长期置于高于570 ° F的温度环境下,这样可能会减弱其韧性.抗拉强度： b 730Mpa；延伸率： 20%配套焊材：ER2594焊丝，E2594焊条应用领域：纸浆和造纸工业，海水淡化，烟气净化，热交换器，化学品液货船管道系统，海水系统等。