

Inconel706镍合金屈服强度

产品名称	Inconel706镍合金屈服强度
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

Inconel706高温合金在600-1200 高温下能承受一定应力并具有抗yang化或抗腐蚀能力的合金。按基体元素主要可分为铁基高温合金、镍基高温合金和钴基高温合金。按***备工艺可分为变形高温合金、铸造高温合金和粉末冶金高温合金。按强化方式有固溶强化型、沉淀强化型、yang化物弥散强化型和纤维强化型等。高温合金主要用于***造航空、舰艇和工业用燃气轮机的涡轮叶片、导向叶片、涡、高压压气机盘和燃烧室等高温部件，还用于***造航天飞xing器、发动机、he fan ying堆、石油化工设备以及煤的转化等能源转换装置。是一种以金属镍为基体添加铜，铁，锰等其它元素而成的合金，蒙乃尔合金耐腐蚀性好，呈银白色，适合作边丝材料，蒙乃尔合金的用途该合金在fu气，，liu

suan，以及它们的派生物中有ji**的耐蚀性，M400在浓度小于85%的liu suan中都是耐蚀的。Inconel706合金概述：Inconel706是一种沉淀硬化型合金，可提供高的机械强度与较好的可加工性结合。该合金的特征是相似的Inconel718的不同之处在于Inconel706被更容易地制造，特别是通过机械加工。主要镍及铬含量为氧化和比较好的耐腐蚀性。该合金的主要沉淀硬化成分为铌和钛。铝含量也有助于硬化反应。化学成分：C：0.06Si：0.35Mn：0.35S：0.02P：0.02Cr：14.5~17.5Ni：39~44Fe：余Cu：0.3V：—Mo：—Ti：1.5~2.0Al：0.4其他：Co 1.0B 0.006Nb：2.5~3.3物理性能:密度 8.05(g/cm3)泊松比 0.328熔点 1360()弹性模量 210(GPa)线膨胀系数 13.46导热系数 12.5(W/m•k)

机械性能：抗拉强度 757Rm N/mm2屈服强度 383RP0.2N/mm2延伸率 47 A5 %特性及应用：沉淀硬化系统中Inconel706供了在暴露于沉淀温度在延迟硬化响应的期望特性。这一特点使合金优异的耐焊后应力年龄开裂。Inconel706用于各种需要高强度结合易于制造的应用。在领域，该合金用于涡，轴。扩散情况下，压缩盘和轴，发动机悬置，以及紧固件。除了应用，该合金被用于在大型工业燃气轮机涡。我公司郑重承诺如有材料问题，经过检验确实属于材料本省的问题，我们解决办法一、退货并承担相应的损失。

二、更换并承担更换费用。

讲信誉，重合同。一次合作，永远是朋友！