

现货热销：inconel600高温合金管 NO6600管 2.4816卷

产品名称	现货热销：inconel600高温合金管 NO6600管 2.4816卷
公司名称	上海坚木特种合金有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:坚木 牌号:inconel600 产地:上海
公司地址	上海市奉贤区明城路1088弄7号1-2层（注册地址）
联系电话	021-67885799 13801909111

产品详情

Inconel600特性及应用领域概述：

该合金是镍-铬-铁基固溶强化合金，具有良好的耐高温腐蚀和抗氧化性能、优良的冷热加工和焊接性能，在700℃以下具有满意的热强性和高的塑性。合金可以通过冷加工得到强化，也可以用电阻焊、溶焊或钎焊连接，适宜制作在1100℃以下承受低载荷的抗氧化零件。

Inconel625相近牌号：

GH600(中国) NC15FE(法国)、W.Nr.2.4816 NiCr15Fe(德国) NA14(英国)

Inconel600化学成份：

牌号	% 镍Ni	钴Co	铬Cr	铁Fe	铌Nb	钽Ta	碳C	锰Mn	硅Si	硫S	磷P	铜Cu	铝Al	钛Ti
Inconel600	72	17	14	6.0	10.0	1.0	0.15	1.0	0.5	0.015	0.04	0.35	0.50	

Inconel600物理性能：

密度g/cm³ 熔点) 热导率 /(W/m) 比热容J/kg·K 弹性模量 GPa 剪切模量 GPa 电阻率 μm 泊松比 线膨胀系数α/10⁻⁶ K⁻¹

Inconel600力学性能：(在20℃检测机械性能的值)

热处理方式	抗拉强度 σ _b /MPa	屈服强度 σ _{p0.2} /MPa	延伸率 δ ₅ /%	布氏硬度 HBS
-------	--------------------------	-----------------------------	-----------------------	----------

Inconel600生产执行标准：

标准	棒材	锻件	板(带)材	丝材	管材
美国材料与试验协会	ASTM B166	ASTM B168	ASTM B167ASTM B163ASTM B516ASTM B517		
美国航空航天材料技术规范	AMS 5665	AMS 5540	AMS 5687	AMS 5580	
美国机械工程师协会	ASME SB166	ASTM SB168	ASME SB167ASTM SB163ASTM SB516ASTM SB517		

Inconel600金相组织结构：

该合金在1120 处理2h，仅有TiN氮化物和Cr₇C₃型碳化物，在870 经1500 长期时效后，组织中仍然是Cr₇C₃和TiN，说明该合金的组织是稳定的。

Inconel600工艺性能与要求：

1、该合金具有良好的热加工性能，钢锭锻造加热温度1110 ~ 1140 。2、该合金的晶粒度平均尺寸与锻件的变形程度、终锻温度密切相关。3、合金具有良好的焊接性能，可原电弧焊、氩弧焊、电阻焊和钎焊等各种方法连接，大型或复杂的焊接结构件在溶焊后应在870 退火1h，以消除焊接应力。4、合金须在热处理之后进行机加工，由于材料的加工硬化，因此宜采用比加工低合金标。