

Incoloy 600镍合金光圆棒

产品名称	Incoloy 600镍合金光圆棒
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

Incoloy 600随着航空科学jishu的进步和发展,航空发动机的性能不断日益完善和提高,正朝着高推重比、高推力和低油耗、长使用寿命的方向发展。与十年前相比,航空发动机的功率提高了25%,推重比达到(12~15),燃油消耗降低了30%~50%,涡轮进口温度超过了2000??。做为航空发动机he心部分的涡轮(工作叶片与涡轮pan),它的工作条件是相当恶劣,各种发动机用整体铸造叶轮,,其涡轮工作叶片同时承受高温、燃气腐蚀、离心力、弯曲应力、热应力、振动和热pi的作用,因此要求叶片除了应具有良hao的kangyang化性、耐腐蚀能力和足够高的强度外,还应具有良hao的机械pi、热pi性能以及足够的塑性和冲击韧性。而涡轮pan部分虽然工作温度比工作叶片低,但其应力条件异常复杂,轮毂和辐板等各部位所受应力、温度、介质作用程度不同,因此对涡轮pan的基本性能要求为:高的屈服强度、抗拉强度和塑性,足够的chi久、蠕变强度和低循环pi强度,良hao的耐蚀性能和组织稳定性。基于对涡轮的工作叶片和涡轮pan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轮pan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轮pan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。 Incoloy 600牌号: Incoloy 600碳 C: 0.05硅 Si: —锰 Mn: —铬 Cr: 15.5镍 Ni: 15.5钼 Mo: 75.5钴 Co: —钨 W: —铝 Al: —铜 Cu: —钛 Ti: —铁 Fe: 8其他(%): —

Incoloy 600 材料各种规格：

Incoloy 600 棒材规格： 10mm-300mm，长度2米至6米；线材规格：直条或盘圆： 5.5-25；板材/带材规格：箔材：0.2mm以下，薄板：0.2-4.0mm，中板：4-20mm，厚板：20-60mm，特厚板：60mm；管材和te shu需求可以来咨询定制。

Incoloy 600 材料交货状态：

Incoloy 600 1、棒材以锻轧状态、黑皮态、磨光态或车光态供应；2、圆饼和环坯以锻态供应；3、环件以固溶状态供应；4、板材经固溶、碱酸洗、矫直和切边后供应；带材经冷轧、固溶、去yang化皮交货；丝材以固溶酸洗盘状或直条状、固溶直条细磨光状态交货。板带材表面：亮面、2B面、B(6k)镜面、8K镜面、拉丝面、磨砂面 精板表面：亮面,雾面,亚光面,镜面，还可按客户要求镀其他光色。

Incoloy 600 加工中会产生缺陷:

Incoloy 600 大家在加工中要注意下以下几点(1)粉尘、浮铁粉嵌入在材料表面上(2)粗糙研磨和粗糙

表面能够发生腐蚀和沉积物，（3）焊工在薄板表面引弧时，保护膜受损（4）油脂油漆笔印残余粘合剂

。

Incoloy 600 主要应用：一般适用于制造硝酸，硫酸的生产和轻工，纺织等工业中的既要要求强韧性又耐腐蚀的轴，活塞杆，泵等零件。