

Nimonic 101镍合金材料硬度

产品名称	Nimonic 101镍合金材料硬度
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

Nimonic 101高耐蚀不锈钢合金

【供应】

【供应】

【供应】

【供应】

【供应】

Nimonic 101牌号: Nimonic 101碳 C: 0.1硅 Si: —锰 Mn: —铬 Cr: 24.2镍 Ni: 余量钼 Mo: 1.5钴 Co: 20钨 W: —铝 Al: 1.4铜 Cu: —钛 Ti: 3铁 Fe: —其他(%): Nb 1.0,Zr 0.05,B 0.012

Nimonic 101切削钛合金时高的动态切削力是造成震颤的部分原因，其数值可以达到静态力的30%以上，这是由于钛合金切屑形成过程中的塑性剪切过程造成的。由于切削震颤的影响，铣削后的工件表面质量很难达到精度要求。2钛合金结构件零件的切削加工解决方案影响钛合金弱刚性结构加工的主要因素有：机床刚性，的选用、工艺参数、有效的冷却等。Alloy20金相组织结构:该合金在1120 处 1h，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，Incoloy20|Alloy20(UNSNO8020)特性及应用领域概述优异的抗应力腐蚀开裂能力和好的耐局部还原。