

# Incoloy A-286镍合金厂家 圆棒 板材

产品名称	Incoloy A-286镍合金厂家 圆棒 板材
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

共同商品名称： Incoloy A-286; 合金A-286; A-286不锈钢; Incoloy alloy A-286 ( UNS S66286; W.Nr.1.4980 ) 是一种铁 - 镍 - 铬合金，添加了钼和钛。它具有高度机械性能的可老化性。该合金在高达约1300 ° F ( 700 ) 的温度下保持良好的强度和抗yang化性。该合金在所有冶金条件下都是奥氏体的。Incoloy合金A-286的高强度和优异的制造特性使该合金可用于飞机和工业燃气轮机的各种部件。它还用于汽车发动机和受热水和应力高的歧管部件的紧固件应用以及海上石油和天然气工业。可用产品表格：板材，带材，板，圆棒，扁钢，锻造坯料，六角形和线材INCOLOY alloy A-286被命名为UNS S66286和W. Nr. 1.4980 棒材，棒材，线材和锻件：ASTM A 638，ASME SA 638，SAE AMS 5726，SAE AMS 5731，SAE AMS 5732，SAE AMS 5734，SAE AMS 5737，SAE AMS 5895，BS HR 51，BS HR 52，AECMA PrEn2171，AECMA PrEN2119，AECMA PrEN2172，AECMA PrEN2173，AECMA PrEN2174，AECMA PrEN2303，AECMA PrEN2304，AECMA PrEN2398，AECMA PrEN2399，AECMA PrEN3510 板，片材和带材：SAE AMS 5525，SAE AMS 5858，AECMA PrEN2175，AECMA PrEN2417 管材和油管：SAE AMS 5731，SAE AMS 5732，SAE AMS 5734，SAE AMS 5737，SAE AMS 5895。

其他：ASTM A 453，SAE AMS 7235，BS HR 650，ASME SA 453 Incoloy alloy A-286化学成分，重量%  
 镍..... 24.0-27.0 铁..... 余量  
 铬..... 13.5-16.0 钛..... 1.90-2.35  
 钼..... 1.0-1.5 钒..... 0.10-0.50 碳.....  
 .....0.08 锰.....  
 2.0 硅..... 1.0 铝.....  
 0.35 硫..... 0.030 硼.....

0.001-0.01 Incoloy A-286 涡轮叶片：涡轮工作叶片是涡轮发动机上zui关键的构件之一。虽然工作温度比导向叶片要低些，但是受力大而复杂，工作条件恶劣，因此对涡轮叶片材料要求有：高的抗yang化和抗腐蚀能力；高的抗蠕变和持jiu断裂的能力；良hao的机械pi劳和热pi劳性能以及良hao的高温和中温综合性能。涡轮叶片用材料zui初普遍采用变形高温合金。随着材料研制jishu和加工工艺的发展，铸造高温合金逐渐成为涡轮叶片的候选材料。美国从20世纪50年代后期开始尝试使用铸造高温合金涡轮叶片，前shu联在60年代中期应用了铸造涡轮叶片，英国于70年代初采用了铸造涡轮叶片。而航空发动机不断追求高推重比，促使自70年代以来开始研制新型高温合金，先后研制了定向凝固高温合金、单晶高温合金等具有优异高温性能的新材料。其中单晶高温合金材料成为目前主流的涡轮pan材料。