

# INCOLOY A-286镍合金冲压加工热处理

产品名称	INCOLOY A-286镍合金冲压加工热处理
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 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pan材料。

INCOLOY A-286合金，镍基合金，A-286产品名称 INCOLOY A-286合金国内通称

镍基合金，A-286，A-286合金，INCOLOY A-286各国标准 AMS 5525、ASTM A 638、NAS660、UNS S66286、DIN1.4980主要成分 Ni24.0-27.0Cr13.5-16.0Mo1.0-1.5Mn2.0Si1.0Ti1.90-2.35机械性能

抗拉强度： b 620Mpa延伸率： 40%材料说明 INCOLOY

A-286是一种铁镍铬合金，并增加钼和钛，为奥氏体组织。通过时效硬化，合金在700 的高温下仍保持着良好的强度和抗yang化性，良好的高温蠕变断裂强度。度和出色的加工特性使得INCOLOY A-286合金用于和工业燃气涡轮机的众多部件。它也被用作紧固件应用在汽车发动机和高温高压部件上，在近海石油和天然气工业上也得到了应用。典型工况 700 以下yang化性环境应用领域

燃气轮机、汽车发动机、高温高压部件、石油天然气工业等。配套焊材

ERNiCrMo-3、A286MC供货形态 板材、棒材、管材（焊管和无缝管）、锻件、法兰、焊材

并且结晶组织得到了gai善，，产品有管材，棒材，板材，丝材，带材，法兰，锻件和管件等，产品应用于石油化工，航空航天，船舶，能源，，电子，，机械以及仪器仪表等领域，科洛伊合金:Incoloy800。I NCOLOY A-286Incoloy800H，Incoloy800HT，Incoloy8IncoloyW，Nr，1.4876