

P.Q.A286镍合金锻造 熔点 圆钢

产品名称	P.Q.A286镍合金锻造 熔点 圆钢
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

铁基变形高温合金 美国牌号：Incoloy A-286 A286 UNS S66286 P.Q.A286法国牌号：ZbNCT25一、Incoloy A-286 概述 Incoloy A-286是Fe-25Ni-15Cr基高温合金，加入钼、钛、铝、钒及微量硼综合强化。在650 以下具有高的屈服强度和持久、蠕变强度，并且具有较好的加工塑性和满意的焊接性能。适合制造在650 以下长期工作的航空发动机高温承力部件，如涡轮、压力机盘、转子叶片和紧固件等。该合金可以生产各种形状的变形产品，如盘件、锻件、板、棒、丝和环形件等。优质Incoloy A-286合金，是在Incoloy A-286合金基础上发展而来，只要是提高合金纯洁度，限制气体含量，控制低熔点元素含量，并调整热处理制度，从而使合金的热强性和长期使用性能提高。 1.1 Incoloy A-286 材料牌号 Incoloy A-2861.2 Incoloy A-286 相近牌号 A286,UNSS66286(美国),ZbNCT25(法 国),P.Q.A286(美国)1.3 Incoloy A-286 材料的技术标准 1.4 Incoloy A-286 化学成分 Incoloy A-286合金化学成分见表1-1，优质Incoloy A-286合金化学成分见表1-2。表1-1 %C CrNiMoTiFeVBMnAlSiPS不大于 0.0813.5 ~ 16.024.0 ~ 27.01.00 ~ 1.5 01.75 ~ 2.30余0.10 ~ 0.500.001 ~ 0.0101.00 ~ 2.000.041.000.0300.020注：1 冷拉棒、圆饼和环坯标准规定 (Ti)1.80% ~ 2.35%。 2 热轧和冷轧板标准规定， (B)0.003% ~ 0.010%， (Mn) 2.00%， (P) 0.020%， (S) 0.015%。 3 冷拉焊丝标准规定， (Al) 0.35%， (Ti)1.75% ~ 2.35%， (Si)0.40% ~ 1.00%， (P) 0.020%， (S) 0.0 15%。 4 冷墩用丝材标准规定， (Ti)1.75% ~ 2.35%， (Si)0.40% ~ 1.00%， (P) 0.025%， (S) 0.020%。 5 热轧和锻制棒材标准规定 (Cu) 0.25%。表1-2 %C CrNiMoTiFeVBMnAlSiPS不大于 0.0813.50 ~ 16.0024. 00 ~ 27.001.00 ~ 1.501.90 ~ 2.35余0.10 ~ 0.500.003 ~ 0.0100.350.350.0150.002CaMgCuSnPbSeAgTeTlBiNO不 大于0.0050.0050.300.00500.00050.00030.00050.000050.00010.000030.01000.0050注：微量元素Se、Te、Tl在确定 分析方法前，报实测数据，不作为验收依据。 1.5 Incoloy A-286 热处理制度 材料标准规定的Incoloy A-286热处 理制度见表1-3；优质Incoloy A-286热处理制度为900 ± 10 ，1 ~ 2h,油冷 + 750 ± 10 ，16h，空冷。表1-3材料品种 热处理制度棒 材、圆饼980 ~ 1000 ，1 ~ 2h，油冷 + 700 ~ 720 ，12 ~ 16h,空冷热轧板、冷轧板980 ~ 1000 ，空冷 + 70 0 ~ 720 ，12 ~ 16h，空冷冷拉棒980 ~ 1000 ，1 ~ 2h，油冷 + 700 ~ 720 ，16h,空冷环件毛坯980 ~ 990 ，1 ~ 2h，油冷 + 700 ~ 720 ，16h,空冷冷墩用冷拉丝980 ~ 1000 ，水冷或油冷 + 700 ~ 720 ，16h,空冷注 冷拉棒和冷拉丝标准规定，性能检验不合格时，可以不大于760 时效16h，合格后交货。P.Q.A286在这种 环境下C-276是耐蚀的材料，下表是C-276材料和典型316在烟气模拟系统[绿色死亡"溶液中的腐蚀对比 试验情况，绿色死亡"溶液中的腐蚀对比试验缝隙腐蚀发生温度合金 ° F ° C典型，InconelCC-276材料中 高含量的Ni和Mo使其对氯离子应力腐蚀断裂也有很强的抵抗能力。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，4.因科洛伊合金:Incoloy800。Incoloy800H，Incoloy800HT，Incoloy825，IncoloyW，Nr，1.4876|Incoloy合金中的Cr含量通常为15-25%，镍含量为30-45%。并含有少量的铝和钛，800合金从高温快冷后均处于奥氏体单相区，因此，使用状态为单一奥氏体组织，合金具有较高的铬含量和足够的镍含量，所以有较高的耐高温腐蚀性能，在工业中应用较多，在氯化物，低浓度的NaOH水溶液中和高温高压水中。具有优良的耐应力腐蚀破裂性能，所以用于制造耐应力腐蚀破裂的设备Incoloy800相近型0Cr20Ni32AlTi美国:No8800日本:NCF800西德:X2NiCrAlTi3220Incoloy800应用领域化学工业核发生器冷却器。cugan裂化管换热设备，换热管成为电器，海轮和器械制造业的重要材料，镍硅合金常制成线，带，棒用于电子管和电真空仪器中，镍铁，镍钴合金是良好的磁性材料，此外，镍是镍-镉，镍-氢电池的主要材料，镍都--金川金川位于古丝绸之路--甘肃省河西走廊中部。