

A286镍合金对应标号

| | |
|------|-------------------------|
| 产品名称 | A286镍合金对应标号 |
| 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型号：Incoloy A-286/A286/UNSS66286/P.Q.A286法国型号：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jiu、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，如涡轮盘、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。Incoloy A-286材料，是在Incoloy A-286材料基础上发展而来，只要是提高合金纯洁度，xian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 材料型号 Incoloy A-2861.2 Incoloy A-286 相近型号 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材料化学成分见表1-1，Incoloy A-286材料化学成分见表1-2。表1-1 %C Cr Ni Mo Ti Fe V B Mn Al Si P S
 不大于 0.08 13.5 ~ 16.0 24.0 ~ 27.0 1.00 ~ 1.50 1.75 ~ 2.30 余 0.10 ~ 0.50 0.001 ~ 0.010 1.0
 0 ~ 2.00 0.04 1.00 0.030 0.020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 Cr Ni Mo Ti Fe V B Mn Al Si P S
 不大于 0.08 13.50 ~ 16.00 24.00 ~ 27.00 1.00 ~ 1.50 1.90 ~ 2.35 余 0.10 ~ 0.5
 0 0.003 ~ 0.010 0.35 0.35 0.35 0.015 0.002 Ca Mg Cu Sn Pb Se Ag Te Tl Bi N O不
 大于0.005 0.005 0.30 0.0050 0.0005 0.0003 0.0005 0.00005 0.0001 0.00003 0.0100 0.0050注：
 微量元素Se、Te、Tl在确定分析方法前，报实测数据，不zuow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；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 + 700 ~ 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。

