

Fxm-19具有耐腐蚀性和强度的组合

产品名称	Fxm-19具有耐腐蚀性和强度的组合
公司名称	上海凯冶金属制品有限公司
价格	.00/件
规格参数	化学成分:Ni、Cr、C等 交货状态:光亮、黑皮 形状:圆钢 锻件 板材
公司地址	上海市松江区永丰街道玉树路269号5号楼32934室
联系电话	021-67768089 15000609866

产品详情

Fxm-19物理特性

密度：0.285 lbs / in³ 7.88 g / cm³

电阻率：microhms-cm 在70 ° F (21 ° C) : 82

弹性模量：张力为ksi (MPa) 26.2 × 10³ (180 × 10³)

磁导率：XM-19在冷加工时不会变成磁性

熔化范围：2579 - 2642 ° F (1415 - 1452 ° C)

Fxm-19室温下的机械性能

特性：退火典型

极限抗拉强度：117 KSI (806 MPa)

屈服强度：60 KSI (413 MPa)

伸长率：45%

属性：淬火

Fxm-19可以冷加工到各种回火范围。

热处理

Fxm-19不能通过热处理硬化。

Fxm-19是一种奥氏体不锈钢，具有耐腐蚀性和强度的组合，这是其他任何商业材料所没有的。它的耐腐蚀性大于316和316L型的耐腐蚀性，加上室温下屈服强度的两倍左右。此外，Fxm-19不锈钢在高温和零下温度下都具有非常好的机械性能。而且，与许多奥氏体不锈钢不同，合金在冷加工时不会变成磁性。

上海凯冶主营品种有：

1. 254SMO (1.4547 , UNS S31254 , SMO254) ；
 2. 904L (UNS N08904 , 1.4539) ；
 3. 双相钢2507 (UNS S32750 , 1.4410) ；双相钢2205 (UNS S32205 , S31803 , 1.4462 , F51)
 4. 德标Din1.4529 (25-6Mo , incoloy926 , UNS N08926) ；
 5. AL-6XN (UNS N08367 , 等同1.4529) ；
 6. 哈氏合金C276/C-276 (UNS N10276 , 2.4819) ；C-22/C22 (UNS N06022 , 2.4602)
Hastelloy B (UNS N10001) ；Hastelloy B-2 (UNS N10665 , 2.4617) ；
Hastelloy B-3 (UNS N10675 , 2.4600)
 7. Inconel825 (UNS N08825 , 2.4858) ；Inconel718 (UNS N07718 , 2.4668)
 8. INCOLOY 800H (UNS N08810/N08811 , 1.4876) ；INCOLOY 800 (UNS N08800 , 1.4876) ；
 9. Inconel625 (UNS N06625 , 2.4856) ；Inconel600 (UNS N06600 , 2.4816) ；
 10. 高温合金GH2696 ；GH2132 ；GH3044 ；GH3039, ；GH3030 ；GH4169 ；GH3128 ；GH605 ；GH1131 ；G
H5188 ；GH4033 ；GH4037 ；K465铸造高温合金
 11. 蒙乃尔合金Monel400 (UNS N04400 , 2.4360 , NCu30镍铜合金) ；MonelK500 (UNS
N05500) ；Ncu28-2.5-1.5 ；Ncu40-2-1; NCu30-2-1; NCu30-3-0.5; NCu28-1-1;NCu35-1.5-1.5
 12. 尿素钢316Lmod (18-14-3 , 724L) ；尿素钢25-22-2 (725LN) ；UNS S31050 ；EN 1.4466 ；310MoLN
- 进口钛焊管，纯钛Gr.1、Gr.2，钛合金，纯镍Ni201 ；
- 耐热钢253MA，310S，317L，316L，RA330，ra333，1Cr16Ni35，XM-19，0cr15ni25ti2moalvb以及配套焊材等。
- 合金 1J22，1J79，1J50，1J85，3J21,3J53,4J29，4J33，4J32,4J40,4J42，4J50,6J11

以上材质我公司可提供管材，板材，钢带，圆钢，焊丝，钢丝，弯头，锻件及其焊材等.....

Fxm-19化学成分

碳 0.030-0.050%

锰 4.00-5.50%

磷 0.040%以下

硫 0.20-0.60%

铬 20.50-22.00%

镍 11.75-13.00%

钼 2.00-2.50%

铜 0.75%以下

氮 0.24-0.30%

钛 0.020%以下

铝 0.020%以下

硼 0.0008-0.0025%

钴 0.12-0.20%

钽 0.10%以下

锡 0.030%以下

钒 0.10-0.30%,

钨 0.15%以下