

固溶处理17-4PH不锈钢棒，17-4不锈钢板

产品名称	固溶处理17-4PH不锈钢棒，17-4不锈钢板
公司名称	东莞市欧联金属材料有限公司
价格	48.00/千克
规格参数	品牌:美国芬可乐 材质:17-4PH 产地:美国
公司地址	东莞市长安上沙第一工业区
联系电话	0769-89772533 13412787551

产品详情

固溶处理17-4PH不锈钢棒，17-4不锈钢板，17-4PH不锈钢，17-4PH固溶不锈钢，17-4PH圆棒

17-4PH不锈钢，是马氏体沉淀硬化不锈钢，相当于中国牌号:0Cr17Ni4Cu4Nb。17-4PH添加铜的沉淀硬化型钢种。17-4PH用于制造轴类、汽轮机部件。

17-4PH特性及应用:

17-4PH化学成分：

碳 C: 0.07

锰 Mn: 1.00

硅 Si: 1.00

铬 Cr:15.5~17.5

镍 Ni :3.0~5.0

磷 P: 0.04

硫 S: 0.03

铜 Cu:3.0~5.0

铌+钽 Nb+Ta:0.15~0.45

17-4PH力学性能:

抗拉强度 b (MPa):480 时效, 1310; 550 时效, 1060; 580 时效, 1000; 620 时效, 930

条件屈服强度 0.2 (MPa):480 时效, 1180; 550 时效, 1000; 580 时效, 865; 620 时效, 725

伸长率 5 (%):480 时效, 10; 550 时效, 12; 580 时效, 13; 620 时效, 16

断面收缩率 (%):480 时效, 40; 550 时效, 45; 580 时效, 45; 620 时效, 50

硬度 :固溶, 363HB和 38HRC; 480 时效, 375HB和 40HRC;
550 时效, 331HB和 35HRC; 580 时效, 302HB和 31HRC; 620 时效, 277HB和 28HRC

17-4PH热处理规范及金相组织:

热处理规范:1)固溶1020~1060 快冷;2)480 时效,经固溶处理后,470~490 空冷;
3)550 时效,经固溶处理后,540~560 空冷;
4)580 时效,经固溶处理后,570~590 空冷;5)620 时效,经固溶处理后,610~630 空冷。

金相组织:组织特征为沉淀硬化型。

17-4PH交货状态:一般以热处理状态交货,其热处理种类在合同中注明;未注明者,按不热处理状态交货。

注: 单一的数值除另有注明者外,均为*高值; 用于某些制管工艺时,有些型号奥氏体不锈钢的含镍量必须稍高于表内所示数值; 随意; *高含TA量为0.10%; *高含量为0.75%; *高含量为0.70%

17-4PH合金是沉淀、硬化、马氏体不锈钢。

17-4PH合金是由铜、铌/钨构成的沉淀、硬化、马氏体不锈钢。

这个等级具有高强度、硬度(高达300 /572)和抗腐蚀等特性。

经过热处理后,产品的机械性能更加完善,可以达到高达1100-1300 mpa (160-190 ksi) 的耐压强度。

这个等级不能用于高于300 (572)
或非常低的温度下,它对大气及稀释酸或盐都具有良好的抗腐蚀能力,它的抗腐蚀能力与304和430一样。

17-4PH应用领域:

- 海上平台、直升机甲板、其他平台
- 食品工业
- 纸浆及造纸业
- 航天(涡轮机叶片)
- 机械部件
- 核废物桶

欧联金属材料有限公司长期现货供应：

(中国) 不锈钢：奥氏体1Cr18Ni9 1Cr18Ni9Ti 1Cr17Ni7 00Cr19Ni10 0Cr19Ni9N 00Cr18Ni10N 0Cr23Ni13 0Cr25Ni20 1Cr18Ni12Mo2Ti 0Cr18Ni12Mo2Cu2 2Cr13Mn9Ni4

12Cr17Ni7 06Cr19Ni10 06Cr17Ni12Mo2 00Cr17Ni14Mo2 022Cr17Ni12Mo2

马氏体1Cr12 1Cr13 2Cr13 3Cr13 4Cr13 1Cr17Ni2 9Cr18 9Cr18Mo 9Cr18MoV

沉淀硬化型0Cr17Ni7Al 05Cr17Ni4Cu4Nb 07Cr15Ni7Mo2Al

(日本) 不锈钢：奥氏体 SUS202 SUS201 SUS301 SUS302 SUS303Se SUS303Cu SUS304 SUS304L SUS304N1 SUS304N2 SUS304LN SUS304J3 SUS309S SUS310S SUS316 SUS316L SUS316N SUS316LN SUS316Ti SUS316J1 SUS316J1L SUS316F SUS321 SUSXM7 铁素体不锈钢SUS430 SUS430F SUS410L SUS434 SUS447J1 SUSXM27

SUS403 SUS410 SUS410J1 SUS410F2 SUS416 SUS420J1 SUS420J2 SUS420F SUS420F2 SUS431 SUS440A SUS440B SUS440C SUS440F SUS410S

沉淀硬化型SUS630 SUS631

(美国) 不锈钢：奥氏体201 202 301 302 302B 303Se 303Cu 304 304L 304F 310 310S 316 316F 316L 316LN 316Ti 321 660

铁素体430 430F XM-27 A581 XM-26 2305/F51 2304 2570/F53 F55 29-4C

马氏体410 410S 416 420 420F 431 440C 440F 630 631

双相钢2205 2204 44LN 329

沉淀硬化型17-4 17-4PH 17-7 17-7PH XM-16 XM-25

(德国) 不锈钢：X12CrNi18-8 1.4300 X12CrNi17-7 X10CrNi18-8 1.4310 X2CrNi18-10 1.4311 X2CrNi19-11 1.4306 X7CrNi23-14 1.4833 X6CrNiTi18-10 1.4541 X12Cr13 1.4006 X20Cr13 1.4021 X30Cr13 1.4028 X17CrNi16-2 1.4057 X5CrNi18-10 1.4301