

## 630棒材0Cr17Ni4Cu4Nb棒材

产品名称	630棒材0Cr17Ni4Cu4Nb棒材
公司名称	江阴米恩斯金属材料有限公司
价格	16.00/公斤
规格参数	630:0Cr17Ni4Cu4N 米恩斯:16-200
公司地址	江阴市滨江西路
联系电话	13063677695

## 产品详情

630不锈钢是马氏体沉淀硬化型不锈钢。

630不锈钢性能特点是易于调整强度级别，即可通过变动热处理工艺予以调整，马氏体相变和时效处理形成沉淀硬化相是其主要强化手段，630不锈钢衰减性能好，抗腐蚀疲劳及抗水滴性能强。

630不锈钢是沉淀、硬化、马氏体不锈钢。

630不锈钢是由铜、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&ordm; C/572&ordm; F)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&ordm; C (572&ordm; F) 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。

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

#### 折叠编辑本段特性

630不锈钢是沉淀、淬水、马氏体的不锈钢，和这个等级具有高强度、硬度和抗腐蚀等特性。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 (570F) 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。

"中国牌号 0Cr17Ni4Cu4Nb、05Cr17Ni4Cu4Nb

#### 化学成分

C Si Mn P

0.07 1.00 1.00 0.035

S Ni Cr Mo

0.030 3.00-5.00 15.5-17.5 -

Cu Nb 其他

3.00-5.00 0.15-0.45 -

美国ASTMS17400 , AISI630,UNS630

0.07 1.00 1.00 0.040

日本 SUS630

## 产品规格

圆钢 8-400 热轧/热锻

交货状态:退火或者固熔时效处理。

因为钢材价格随时波动,请电话咨询,具体价格以合同为准!

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

## 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。

## 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  $R_{0.2}$  (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

## 热处理工艺

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。

## 机械性能

不锈钢630的延伸率仍然很高。甚至高于许多低合金钢的延伸率。这主要是由于其较高的含氮量和与之相关的

另一特点--高加工硬化率。所以在经冷加工成型的部件就可以获得很高的强度。可以利用这一特性的用途包括较深井中的管道及螺栓等。不锈钢630与普通的不锈钢一样,不锈钢630的低温性能也是很好的。

不锈钢630的挤撞击及抗断能力也是很高的。并且只有在低达-196 时才会略有下降。由此可见不锈钢630的低温性很好。

江阴米恩斯金属有限公司，地处中国经济发达长三角州，北临长江，南临太湖，东临上海、西接南京，环境优美，水陆交通十分方便快捷。位于钢铁炼铁、炼钢、生产管坯原料基地，地理位置优越。长期与国内大型，宝钢、华润钢铁、青山等，

1cr13，2cr13，3cr13，4cr13，416，430，630

431，1cr17ni2，cr12mov，440c，9cr18mo、0cr13

2205、2503连铸坯，钢锭，轧圆，锻圆，光圆，研磨棒，板。