

## 17-4不锈钢板材 17-4中厚板材（对应牌号630）

产品名称	17-4不锈钢板材 17-4中厚板材（对应牌号630）
公司名称	上海凯冶金属制品有限公司
价格	.00/个
规格参数	产地/厂家:日本 材质:现货批发17-4不锈钢板材17-4 表面:NO.1
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

17-4不锈钢板材 17-4中厚板材（对应牌号630），简介17-4ph是马氏体沉淀硬化型不锈钢.17-4ph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,17-4ph衰减性能好,抗腐蚀疲劳及抗水滴性能强应用领域

- 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

17-4ph 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&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。

## 化学成分

"中国牌号 0cr17ni4cu4nb 05cr17ni4cu4nb

c: 0.07

si: 1.00

mn: 1.00

p: 0.035

s: 0.030

ni:3.00-5.00

cr:15.0-17.5

mo:-

cu:3.00-5.00

nb:0.15-0.45

其他:-

美国astms17400 , aisi630,uns630

## 化学成分

si: 1.00

p: 0.040

日本sus630

nb+tao:0.15-0.45

欧洲x5crnicunb16-4

cr:15.0-17.0

## 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

密度 : 7.80g/cm<sup>3</sup>

### 热处理规范

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。

本产品的产地/厂家是日本,材质是现货批发17-4不锈钢板材17-4,表面是NO.1,用途范围是汽车用,太阳能,金属制品,家用电器,精密电子,集装箱,机械制造,电梯,卫生洁具,轨道交通,压力容器,建筑装饰,核电,餐饮厨具,化工设备,日用电器,食用机械,结构制管,是否可定制是是,是否可加工是是,加工工艺是贴膜,铸造,开平,拉伸,焊接,钻孔,冲压,激光切割,锻压,表面处理,分条,仓库是凯冶一号仓,规格是0.5\*1219\*C,0.6\*1219\*C,0.7\*1219\*C,0.8\*1219\*C,0.9\*1219\*C,1.0\*1219\*C,1.5\*1219\*C,2.0\*1219\*C,2.5\*1219\*C,3.0\*1219\*C,4.0\*1500\*C,5.0\*1500\*C,6.0\*1500\*C,8.0\*1500\*C,10.0\*1500\*C,12.0\*1500\*C,16.0\*1500\*C,20.0\*1500\*C ( mm )