

供应17-4PH不锈钢板/630硬化不锈钢带/瑞典奥托昆普

产品名称	供应17-4PH不锈钢板/630硬化不锈钢带/瑞典奥托昆普
公司名称	上海汉彻金属制品有限公司
价格	.00/个
规格参数	尺寸:1.5-60mm厚度 产地:汉彻 瑞典 宝钢 太钢
公司地址	上海市嘉定区翔江公路3333号
联系电话	13817585539 13817585539

产品详情

供应17-4PH不锈钢板/630硬化不锈钢带/瑞典奥托昆普

不锈钢可分为卷板、板材、型材、钢管和零部件五大类，其中重要的是卷和板。

型材就是由板做成的各种不同形状的材料，有角钢、扁钢、工字钢、槽钢、棒材。钢管主要是指无缝钢管与焊管，主要区别在于是否一次成型。零部件主要是指管件、弯头和法兰及其他小东西。

卷材和板材实际上一样的，出厂形式不一样而已，卷材就是一卷一卷的，板材则是一张一张的，如果出厂就是板材，也叫原装板，一般是厚板，因为很厚的话，是无法成卷的，一般16毫米以上就不能成卷了。

有卷的，有板的，很多时候是板，卷和板的价格并不一样。如果是采购卷，就是按实际称重计算的，所以价格高，板是按照理论计算的，价格就低，原因是有下差，如10mm厚的实际可能是9.6mm，这中间就会有价差。

17-4PH/630/S17400/1.4542/00Cr17Ni4Cu4Nb/05Cr17Ni4Cu4Nb/S51740

一、17-4PH概述：

17-4PH合金是由铜、铌/钨构成的沉淀、硬化、马氏体不锈钢。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。7-4PH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强化手段,17-4PH衰减性能好,抗腐蚀疲劳及抗水滴性能强。

二、17-4PH近似牌号：

AISI/ASTM-630/17-4PH、UNS-S17400、GB-05Cr17Ni4Cu4Nb、W.Nr-1.4542

三、17-4PH化学成分：

C：0.07、Si：1.0、Mn：1.0、P 0.035：S：0.03、Ni：3.0-5.0、Cr：15.5-17.5、Cu：3.0-6.0、Nb：0.15-0.45

四、17-4PH性能：

- 1、480 时效：抗拉 1310N/mm、屈服0.2 1180N/mm、延伸率A5 % 10、HRC 40
- 2、550 时效：抗拉 1060N/mm、屈服0.2 1000N/mm、延伸率A5 % 12、HRC 35
- 3、580 时效：抗拉 1000N/mm、屈服0.2 865N/mm、延伸率A5 % 13、HRC 31
- 4、620 时效：抗拉 930N/mm、屈服0.2 325N/mm、延伸率A5 % 16、HRC 28

五、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)等；

六、17-4PH合作的钢厂：

- 1、日本：新日本钢铁（新日铁NSSC）、神户制钢所（神钢KOBELCO）、日新制钢株式会社（日新NISS HIN STEEL）、日本冶金（YAKIN）、日本大同（DAIDO）、日本日立（HITACHI）。
- 2、美国：美国钢铁公司（United States Steel Corpration）卡内基钢铁、阿塞洛米塔尔钢铁集团（Arce lor Mittal）、美国冶联(Allegheny Technologies)ATI、美国SMC公司、美国哈氏合金(HAYNES)、美国C rucible熔炉斯伯、美国芬可乐（FINKL）
- 3、德国：德国蒂森克虏伯钢铁公司（ThyssenKrupp Steel AG）、德国蒂森克虏伯VDM
- 4、中国：TISCO太钢，BAOSTEEL宝钢、张浦ZPSS、浦项POSCO
- 5、瑞典：奥托昆普Outokumpu、瑞典阿维斯塔Avesta、山特维克sandvik

七、17-4PH品种：

17-4PH锻环、17-4PH方块锻件、17-4PH锻件、17-4PH锻圆、17-4PH锻饼、17-4PH异形锻件，17-4PH法兰、17-4PH凸缘、17-4PH突缘、17-4PH盲板、17-4PH法兰盖、17-4PH管板、17-4PH平焊法兰、17-4PH对焊法兰、17-4PH整板、17-4PH钢带、17-4PH中厚板、17-4PH薄板、17-4PH厚板、17-4PH切割板、17-4PH零切板、17-4PH异形板、17-4PH钢板、17-4PH无缝钢管、17-4PH有缝钢管、17-4PH焊接钢管、17-4PH弯管、17-4PH酸洗钢管、17-4PH卫生级钢管、17-4PH流体钢管、17-4PH钢管、17-4PH三通、17-4PH弯头、17-4PH四通、17-4PH大小头、17-4PH弯管、17-4PH管堵、17-4PH封头、17-4PH管帽、17-4PH堵头、17-4PH焊条、17-4PH焊丝、17-4PH黑皮棒、17-4PH光亮棒、17-4PH抛光棒、17-4PH磨光棒、17-4PH六角棒、17-4PH棒料、17-4PH棒材、17-4PH研磨棒、17-4PH圆钢、17-4PH棒、17-4PH球阀、17-4PH膨胀节、17-4PH波纹补偿器、17-4PH伸缩节、17-4PH波纹伸缩节。

本文介绍了17-4PH不锈钢规格、17-4PH双相钢化学成分、17-4PH合金钢特性、17-4PH物理性能这几个方

面。如果您需要了解17-4PH不锈钢价格、17-4PH密度、17-4PH硬度等其他信息

不锈钢板根据轧机(轧机是轧制板的机器名)轧制工艺的不同，分成热轧和冷轧。热轧通常标为，冷轧标为2B或者BA(BA比2B的表面好、要亮，接近镜子，镜面没有现货需要进行加工)，比如304很多时候是采购板，那就意味着卷必须通过机器开平成板的形式，这种机器就是开平机。通过开平机开平可以开成不同的长度，如果不是常规长度就叫定开，意思就是定开尺寸，因为客户根据实际需要，常常会提出不同的长度要求，这个时候卷就显得重要了，常规的板就不能满足要求了。

国产冷轧一般在3毫米以下，热轧一般在3毫米以上，3毫米厚度的既有热轧，也有冷轧，但是进口的冷轧板厚度可以达到4毫米以下甚至6毫米以下。热轧3毫米到12毫米的板叫中板，12毫米以上的叫厚板，可以厚到120毫米以上，并称热轧中厚板，而冷轧就是冷轧薄板。