

17-4PH

产品名称	17-4PH
公司名称	上海高高商贸有限公司
价格	28500.00/吨
规格参数	品牌:17-4PH 型号:棒/板 交货状态:热轧+固熔
公司地址	上海市宝山区抚远路1288弄61号
联系电话	18917081101 18917081101

产品详情

17-4PH 10MM 不锈钢棒、钢板

17-4PH 12MM 不锈钢棒、钢板

17-4PH 16MM 不锈钢棒、钢板

17-4PH 20MM 不锈钢棒、钢板

17-4PH 25MM 不锈钢棒、钢板

17-4PH 28MM 不锈钢棒、钢板

17-4PH 30MM 不锈钢棒、钢板

17-4PH 40MM 不锈钢棒、钢板

17-4PH 50MM 不锈钢棒、钢板

17-4PH 60MM 不锈钢棒、钢板

17-4PH 70MM 不锈钢棒、钢板

17-4PH 80MM 不锈钢棒、钢板

17-4PH 90MM 不锈钢棒、钢板

17-4PH 100MM 不锈钢棒、钢板

17-4PH 110MM 不锈钢棒、钢板
17-4PH 120MM 不锈钢棒、钢板
17-4PH 130MM 不锈钢棒、钢板
17-4PH 140MM 不锈钢棒、钢板
17-4PH 150MM 不锈钢棒、钢板
17-4PH 160MM 不锈钢棒、钢板
17-4PH 170MM 不锈钢棒、钢板
17-4PH 180MM 不锈钢棒、钢板
17-4PH 190MM 不锈钢棒、钢板
17-4PH 200MM 不锈钢棒、钢板

中文名：17-4PH不锈钢

标准：AISI、ASTM

型号：17-4PH(SUS630)

UNS编号：S17400

17-4PH不锈钢属于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 σ_b (MPa) : 480 时效, 1310; 550 时效, 1060; 580 时效, 1000;
620 时效, 930 ; 条件屈服强度 $\sigma_{0.2}$
(MPa) : 480 时效, 1180; 550 时效, 1000; 580 时效, 865; 620 时效, 725 ; 伸长率 δ_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。

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、纸浆及造纸业以及航天(涡轮机叶片), 机械部件, 核废物桶等。

上海《《高高兴晟特钢集团》17-4PH不锈钢以技术条件打造板材, 棒材等.....

17-4PH马氏体不锈钢上海高高商贸有限公司《高高兴晟特钢集团》真信息、真品质、真价格提供17-4PH马氏体不锈钢。