

## S17400是什么材质？

产品名称	S17400是什么材质？
公司名称	上海奔来特殊钢有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市松江区沪松公路2511弄70号
联系电话	021-67899960 13524932603

## 产品详情

17-4PH/S17400/ 0Cr17Ni4Cu4Nb/sus630/沉淀硬化型不锈钢

17-4PH是马氏体沉淀硬化不锈钢。具有高强度，高硬度，较好的焊接性能和耐腐蚀性能。已经被大量的推广运用在阀门，轴类及化纤行业及具有一定耐蚀要求的高强度零部件等。

17-4PH特性及使用范围：

添加铜的沉淀硬化型钢种。用于制造轴类、汽轮机部件。

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。

17-4PH金相组织 :

组织特征为沉淀硬化型。

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