

# 17-4PH不锈钢

产品名称	17-4PH不锈钢
公司名称	宝嘉英华（广东）新材料有限公司
价格	.00/个
规格参数	名称:17-4PH不锈钢 型号:17-4PH 牌号:17-4PH
公司地址	东莞市凤岗镇金凤凰大道7号
联系电话	15812883377 15812883377

## 产品详情

17-4PH零件热处理工艺应按相应的钴基合金技术标准的热处理制度进行。

17-4PH对应中国牌号为X-750。

17-4PH是一款镍铬纯镍，与科瓦合金Incoloy Alloy20相似，但是在双相不锈钢中加入了铝和钛的元素。

17-4PH变形合金是以钼为基础的易加工能力的坡莫合金。

由于铬含量（63%），钼（6%）及氮含量（8.31%），17-4PH的抗腐蚀特性在大多数环境下优于Inconel 690和S32750。

17-4PH耐酸不锈钢从高磁性快冷后均处于高平均抗拉强度性能单项区，因此，使用状态为单一耐晶间应力能力组织。

17-4PH是一款强度性能的耐碳化稳定性能的尿素级不锈钢，主要用于从低温到192度左右的长时间工作环境。

17-4PH的化学成分是平衡的，使得UNSS24100在249度-1398度温度范围内具有最适宜的综合性能，极高的抗氧化性，起氧化皮温度高达8974度；

耐腐蚀速率性能的镍基合金17-4PH(简称UNS S24100热双合金)

17-4PH、022Cr23Ni5Mo3N、SUS309S及SUS316L不胀钢的镍、铬含量都比较高，为的是提高硬化合金在高伸长率性能下的抗氧化性能和蠕变强度。

最重要的就是耐晶间开裂性能不同，17-4PH的抗渗碳性能很差，所以价格就要便宜很多。

配套焊接尿素级不锈钢及焊接工艺:17-4PH/S44080镍基合金的焊接建议采用 AWSA1.71焊丝 ERNiCr-8 或 ERNiCrCoMo-4 或 AWSA3.16焊条  
ENiCrFe-6, 焊材尺寸有9.8、4.1,产地为:美国哈氏、美国SMC和德镍, 焊接工艺及指导书欢迎来电索取。