

S17400化学成分 S17400材料介绍

产品名称	S17400化学成分 S17400材料介绍
公司名称	上海奔来金属材料有限公司
价格	.00/千克
规格参数	品牌:进口不锈钢 型号:S17400
公司地址	上海市松江区沪松公路2511弄70号
联系电话	021-67899930 17301639920

产品详情

S17400

名称：S17400沉淀硬化型不锈钢

标准：AISI、ASTM

型号：17-4PH(SUS630)

UNS编号：S17400

S17400材料为美国牌号，是马氏体沉淀硬化不锈钢，S17400添加铜的沉淀硬化型钢种。17-4PH用于制造轴类、汽轮机部件。

S17400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

S17400合金是沉淀、硬化、马氏体不锈钢。

S17400合金是由铜、铌/钽构成的沉淀、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。