

进口SUS630不锈钢化学成分国产 630硬度毛棒.光圆

产品名称	进口SUS630不锈钢化学成分国产 630硬度毛棒.光圆
公司名称	东莞市长安顺港金属材料经营部
价格	面议
规格参数	产地/厂家:日本 材质:SUS630 表面:tr
公司地址	长安上沙工业区
联系电话	86-076981603980 13316684717

产品详情

sus630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。

1概述

sus630不锈钢 (日本牌号)

不锈钢：sus630

特性

添加铜的沉淀硬化型钢种。用于制造轴类、汽轮机部件。

由铜、铌/钨构成的沉淀硬化马氏体不锈钢，含碳量低，抗腐蚀性和可焊性均比一般的马氏体型不锈钢号，于18-8型不锈钢类似，热处理工艺简单，切削性好，但是较难满足深冷加工。

金相组织：组织特征为沉淀硬化型。

用途

用于制造耐蚀性高、强度高的零部件，如轴承类、汽轮机零件。

2物理性能化学成份

碳 c： 0.07

硅 si : 1.00

锰 mn : 1.00

硫 s : 0.030

磷 p : 0.035

铬 cr : 15.50 ~ 17.50

镍 ni : 3.00 ~ 5.00

铜 cu : 3.00 ~ 5.00

sus630不锈钢

铌 nb : 0.15 ~ 0.45

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。

sus630合金是沉淀、淬水、马氏体的不锈钢，和这个等级具有高强度、硬度和抗腐蚀等特性。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 (570f)

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。

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

热处理工艺

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。

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。

3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

4牌号成分国家	牌号	c	si	mn	p	s	ni	cr	m
中国	0cr17ni4cu4nb	0.07	1.00	1.00	0	0.03	3.00-5.00	15.5-17.5	-
美国	astms17400	0.07	1.00	1.00	0	0.03	3.00-5.00	15.5-17.5	-
日本	sus630	0.07	1.00	1.00	0	0.03	3.00-5.00	15.5-17.5	-
欧洲	x5crnicunb16-4	0.08	1.00	1.00	0	0.03	3.0-5.0	15.0-17.0	-

本产品的产地/厂家是日本，材质是SUS630，表面是tr，用途范围是汽车用,太阳能,金属制品,家用电器,精密电子,机械制造,卫生洁具,压力容器,建筑装饰,餐饮厨具,日用电器,食用机械,结构制管，是否可定制是是，是否可加工是否，仓库是现货，规格是 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95, 100（mm），进口国产不锈钢是牌号多规格齐全，制作工艺是锻制