

SUS630不锈钢化学成份检测 抗拉强度测试

产品名称	SUS630不锈钢化学成份检测 抗拉强度测试
公司名称	广州国检检测有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101房
联系电话	13926218719

产品详情

SUS630不锈钢化学成份

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

[1]铌 Nb : 0.15 ~ 0.45[2]

SUS630不锈钢力学性能

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 [3]

SUS630不锈钢热处理工艺

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。