

# 热门钢材SUS630不锈钢 SUS630不锈钢进口/国产齐全

产品名称	热门钢材SUS630不锈钢 SUS630不锈钢进口/国产齐全
公司名称	东莞市大满金属材料有限公司
价格	.00/个
规格参数	C:0.06 SI:1 MN:1
公司地址	东莞市塘厦镇凤凰岗社区凤仪路君记62号
联系电话	0769-82953561 13688986682

## 产品详情

### SUS630不锈钢

#### 高强度耐腐蚀预硬不锈钢

性能：

SUS630是日本钢材牌号，SUS630马氏体不锈钢的特点是硬度高、强度高和抗腐蚀等特性。尤其是沉淀硬化型马氏体不锈钢，它是所有类型不锈钢中很硬的。经过热处理后，钢材的机械性能更加完善，可达到1100-1300MPa的强度，这个等级不能用于高300 或非常低的温度下，SUS630对大气及稀释酸或盐都具有良的抗腐蚀能力，该钢的抗腐蚀能力与304和430一样。目前被广泛应用在阀门、轴类和化纤行业等具有一定耐腐蚀要求的高强度零部件。

化学成分：

带磁不锈钢SUS630化学成分

C0.06 Si1.0 Mn1.0 Cr16.5 Ni4.2 Cu4.0 Nb+Ta0.25

力学性能/机械性能：

力学性能	480 时效	550 时效	580 时效	620 时效

抗拉强度	1310	1060	1000	930
屈服强度	1180	865	725	
伸长率	10	12	13	16
断面收缩率	40	45	50	
硬度	35	31	28	

用途：

1. SUS630不锈钢板材适用于制作要求高耐腐蚀、高耐磨性的塑料模具及橡胶模具；
2. SUS630不锈钢材质适用于制作半导体IC封口用塑料模具和要求耐腐蚀防锈的模具配件；
3. SUS630不锈钢圆棒适用于涡轮机叶片、管嘴、阀门、板尺和高耐腐蚀轴承零件、高耐磨设备零件；
4. SUS630不锈钢材料适用于制作食品工业、海上平台等高耐腐蚀模具设备等。

由于SUS630具有良好的机械性能与耐腐蚀性能，目前也广泛应用在石化、核电、航天军工、船舶制造业、汽车、医疗等行业。

供货状态和出厂硬度：

SUS630不锈钢钢棒/钢板/圆钢/圆棒/钢材/材质/材料/模块的供货状态均为预硬态，出厂硬度约为37-41HBW。

热处理工艺：

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。

关于更多SUS630不锈钢材料牌号 金相组织 力学性能 机械性能 抗压强度 屈服强度 伸长率 断面收缩率 时效温度 固溶 强度 加工刀具 热处理 化学成分 标准比重 硬度 密度以及SUS630怎么读等模具钢资料请咨询东莞大满金属材料

