

## S30300是什么材料

产品名称	S30300是什么材料
公司名称	上海圆鼎金属材料有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海市金山区张堰镇花贤路69号1幢B2775室（注册地址）
联系电话	02167898067 19921478144

## 产品详情

S30300

S30300属是奥氏体型易切削不锈钢耐烧钢，为改善该钢的性能，可在钢中加入不多于0.60%的钼,可耐烧蚀，产品良好的切削性及耐烧、耐蚀性。303不锈钢机械性能退火去应力后，抗拉强度515MPa，屈服强度205MPa，延伸率40%。标准硬度HRB 90-100, HRC 20-25。（注：HRB100 = HRC20）对于要求切削加工性能优良和具有良好加工表面的部件，宜选用此类钢为佳。

S30300化学成分：

碳 C： 0.15

硅 Si： 1.00

锰 Mn： 2.00

硫 S： 0.015

磷 P： 0.020

铬 Cr： 17.00 ~ 19.00

镍 Ni： 8.00 ~ 10.00

钼 MO:0.06

S30300力学性能:

抗拉强度 b (MPa) : 520

条件屈服强度 0.2 (MPa) : 205

伸长率 5 (%) : 40

断面收缩率 (%) : 50

硬度:

187HB; 90HRB; 200HV

热处理:

固溶1010~1150 快冷。

金相组织:

组织特征为奥氏体型。

S30300材料交货状态 :

1、棒材以锻轧状态、黑皮态、磨光态或车光态供应；2、圆饼和环坯以锻态供应；3、环件以固溶状态供应；4、板材经固溶、碱酸洗、矫直和切边后供应；带材经冷轧、固溶、去氧化皮交货；丝材以固溶酸洗盘状或直条状、固溶直条细磨光状态交货。板带材表面：亮面、2B面、BA (6k)镜面、8K镜面、拉丝面、磨砂面 精板表面：亮面,雾面,亚光面,镜面，还可按客户要求镀其他光色。

S30300加工中会产生的缺陷:

大家在加工中要注意下以下几点（1）粉尘、浮铁粉嵌入在材料表面上（2）粗糙研磨和粗糙表面能够发生腐蚀和沉积物，（3）焊工在薄板表面引弧时，保护膜受损（4）油脂油漆笔印残余粘合剂。

S30300应用领域 :

普遍的应用于航天航空、电力能源、石油天然气、化学处理、机械工程、造船运输、机械制造、电子科技、汽车工业、环保等领域。

在采购过程中需要用到密度来粗略计算下理论重量以及一个比较合理的价格来作为参考的话，请致电上海圆鼎金属。