

S31603国内是什么材料

产品名称	S31603国内是什么材料
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

S31603

S31603因其优异的耐腐蚀性在化工行业有着广泛的应用，也属于18-8型奥氏体不锈钢的衍生钢种，添加有2~3%的Mo元素。在此基础上，也衍生出很多钢种，Mo含量使得该钢种拥有优异的抗点蚀能力，可以安全的应用于含Cl⁻等卤素离子环境。主要应用的是其化学性能，钢厂对其表面检查要求稍低（相对304），对表面要求较高的客户要加强表面检查力度。

S31603化学成分:

碳 C : 0.030

硅 Si : 1.00

锰 Mn : 2.00

硫 S : 0.015

磷 P : 0.045

铬 Cr : 16.00 ~ 18.00

镍 Ni : 10.00 ~ 14.00

钼 Mo : 2.50 ~ 3.00

S31603力学性能:

抗拉强度 b (MPa) : 480

条件屈服强度 0.2 (MPa) : 177

伸长率 5 (%) : 40

断面收缩率 (%) : 60

硬度 : 187HB; 90HRB; 200HV

密度 : 7.98g/cm³ ;

比热容比 (20) : 0.502J/(g*K)

热导率 (W/(m*K))

100 15.1,300 18.4,500 20.9

热处理:

固溶1010~1150 快冷。

S31603金相组织:组织特征为奥氏体不锈钢。

S31603材料各种规格 :

棒材规格: 10mm-300mm, 长度2米至6米; 线材规格: 直条或盘圆: 5.5-25; 板材/带材规格: 箔材: 0.2mm以下, 薄板: 0.2-4.0mm, 中板: 4-20mm, 厚板: 20-60mm, 特厚板: 60mm以上; 管材和特殊需求可以来电咨询定制。

S31603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。

S31603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。

S31603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。