

S51550相当于什么材料

产品名称	S51550相当于什么材料
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

S51550

别称沉淀硬化型不锈钢，是马氏体沉淀硬化不锈钢，加工工艺性好，力学性能优良。耐一般腐蚀环境，强度高，韧性和延展性、硬度和耐腐蚀性能好。用于解决或热处理条件获得各种性能。可以在各种可达到的条件下进行加工。

S51550化学成份：

碳 C： 0.07

锰 Mn： 1.00

硅 Si： 1.00

磷 P： 0.04

硫 S： 0.03

铬 Cr： 14.0~15.5

镍 Ni： 3.5~5.5

铜 Cu： 2.5~4.5

铌 Nb： 0.15~0.45

S51550硬度：退火， 255HB;淬火回火， 55HRC

S51550热处理规范：1)退火,800~920 缓冷;2)淬火,1000~1050 油冷;3)回火,200~300 油、空冷。

S51550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。

S51550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。

S51550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。

主要应用：航空航天、飞机零件、部件制造高压阀门等腐蚀环境、槽、紧固件、设备和装备。