

# 常熟市310S奥氏体铬镍不锈钢检测

产品名称	常熟市310S奥氏体铬镍不锈钢检测
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司检测部
价格	1300.00/件
规格参数	品牌:GFQT 周期:5-7个工作日 检测范围:全国
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	0512-65587132 17312626973

## 产品详情

一：牌号310S奥氏体铬镍不锈钢

二：化学成分

C： 0.08 ， Si： 1.500 ， Mn： 2.00 ， P： 0.035 ， S： 0.030 ， Ni： 19.00-22.00 ，

Cr： 24.00-26.00

三：应用范围应用领域：

冲压模具，夹具，工具，规、裁纸刀、辅助工具等

改善通常碳素工具钢易碎裂的性质，而达到延长工具的寿命。真空脱气精炼钢，质量稳定。淬透性良好，油冷淬硬（淬裂和变形少）韧性和耐磨性良好，工具经久耐用。

四：物理性能

抗拉强度(b)(Mpa)： 520 屈服强度(s)(Mpa)： 205 面积缩减(%)： 50

机械性能b(MPa) 520 ， 0.2(MPa) 205 金属材料， 5(%) 40 ， (%) 50 ， HB 187

能耐1150 以上高温。熔点在1398 ~1454

五：概况

310S不锈钢是奥氏体铬镍不锈钢，具有很好的310S不锈钢抗氧化性、耐腐蚀性，因为较高百分比的铬和镍金属材料，使得拥有好得多蠕变强度，在高温下能持续作业金属材料，具有良好的耐高温性。因镍(Ni)、铬(Cr)含量高，具有良好耐氧化、耐腐蚀、耐酸碱、耐高温性能，耐高温钢管专用于制造电热炉管等

场合，奥氏体型不锈钢中增加碳的含量后，由于其固溶强化作用使强度得到提高，奥氏体型不锈钢的化学成分特性是以铬、镍为基础添加钼、钨、铌和钛等元素，由于其组织为面心立方结构，因而在高温下有高的强度和蠕变强度。熔点1470 ，800 开始软化，许用应力持续降低。