

扬州奥氏体不锈钢化学成分检测

产品名称	扬州奥氏体不锈钢化学成分检测
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司检测部
价格	800.00/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

奥氏不锈钢是什么

奥氏体不锈钢，是指在常温下具有奥氏体组织的不锈钢。钢中含Cr约18%、Ni 8%~25%、C约0.1%时，具有稳定的奥氏体组织。

什么叫奥氏体不锈钢

奥氏体不锈钢，是指在常温下具有奥氏体组织的不锈钢。钢中含Cr约18%、Ni 8%~25%、C约0.1%时，具有稳定的奥氏体组织。常见的304、加工用的303不锈钢都属于奥氏体不锈钢

什么是奥氏体不锈钢？

奥氏体不锈钢，是指在常温下具有奥氏体组织的不锈钢。钢中含Cr约18%、Ni 8%~10%、C约0.1%时，具有稳定的奥氏体组织。奥氏体铬镍不锈钢包括**的18Cr-8Ni钢和在此基础上增加Cr、Ni含量并加入Mo、Cu、Si、Nb、Ti等元素发展起来的高Cr-Ni系列钢。奥氏体不锈钢无磁性而且具有高韧性和塑性，但强度较低，不可能通过相变使之强化，仅能通过冷加工进行强化，如加入S，Ca，Se，Te等元素，则具有良好的易切削性。

特性：

此类钢除耐氧化性酸介质腐蚀外，如果含有Mo、Cu等元素还能耐硫酸、磷酸以及甲酸、醋酸、尿素等的腐蚀。此类钢中的含碳量若低于0.03%或含Ti、Ni，就可显著提高其耐晶间腐蚀性能。高硅的奥氏体不锈钢对浓硝酸具有良好的耐蚀性。由于奥氏体不锈钢具有全面的和良好的综合性能，在各行各业中获得了广泛的应用。

成分组成：

在18-8型不锈钢的成分基础上演变，主要有以下几方面的重要发展：

- 1) 加Mo改善点蚀和耐缝隙腐蚀
- 2) 降C或加Ti、Nb，减少晶间腐蚀倾向
- 3) 加Ni和Cr改善高温抗氧化性和强度
- 4) 加Ni改善抗应力腐蚀性能.
- 5) 加S、Se改善切削性和构件表面精度.