

# 镇江2205双相不锈钢化学成分牌号检测

产品名称	镇江2205双相不锈钢化学成分牌号检测
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

2205双相不锈钢是什么材料

2205双相不锈钢管是2000年成功研究开发的新产品，2205双相不锈钢是一种加氮的双相不锈钢(简称2205双相钢)，双相不锈钢2205合金是由21%铬，2.5%钼及4.5%镍氮合金构成的复式不锈钢。

双相钢的较主要合金元素是Cr、Ni、Mo和N。

其中Cr、Mo为增加铁素体含量，而Ni、N为奥氏体稳定元素。

在含氯化物的环境中其抗点蚀及裂缝腐蚀的性能特别好。

0.030 1.00 2.00 0.030 0.0154.506.5021.0023.002.903.500.140.20。

在高速的机床上,2205合金的进给率和切削速度和316L是一样的。

如果采用碳化刀,切割速度与316L相比降低了大约20%,机器设备及其部件的性能在此起着关键性的作用。

现国内2205不锈钢产品种类有2205不锈钢管、2205双相不锈钢无缝管;2205双相不锈钢板材、2205不锈钢棒材、锻材、管件、带材等。

早期的双相不锈钢可以耐中等强度的均匀腐蚀和氯应力腐蚀断裂，但是在焊接情况下使用时，其性能会大大降低。

为了改善这种情况，氮就加入了双相不锈钢2205，这样不仅使耐腐蚀性能上升，而且焊接使用情况也很良好。

由于2205双相钢特殊的性能特色，应用范围很广，至今是大量使用的一个牌号。

该类钢兼有奥氏体和铁素体不锈钢的特点，与铁素体相比，塑性、韧性高，无室温脆性，耐晶间腐蚀性能和焊接性能均显着提高，同时还保持有铁素体不锈钢的475 脆性以及导热系数高，具有塑性等特点。

与奥氏体不锈钢相比，强度高且耐晶间腐蚀和耐氯化物应力腐蚀有明显提高。

双相不锈钢具有优良的耐孔蚀性能，也是一种节镍不锈钢。

3、线膨胀系数大小的排序也类似，奥氏体型不锈钢较高而碳钢较小。

奥氏体型不锈钢与碳钢相比，具有下列特点：

2)大的线膨胀系数，比碳钢大40%，并随着温度的升高，线膨胀系数的数值也相应地提高。