

S31008也被称为AISI 310S或UNS S31008

产品名称	S31008也被称为AISI 310S或UNS S31008
公司名称	上海奔来特殊钢有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市松江区沪松公路2511弄70号
联系电话	021-67899960 13524932603

产品详情

S31008是一种高温不锈钢，也被称为AISI 310S或UNS S31008。它由铁、铬、镍等元素组成，具有良好的高温耐腐蚀性，在高温、腐蚀环境下得到广泛应用。以下是S31008的化学成分：碳（C）：0.08%（*大值）硅（Si）：1.50%（*大值）锰（Mn）：2.00%（*大值）磷（P）：0.045%（*大值）硫（S）：0.030%（*大值）铬（Cr）：24.00-26.00%镍（Ni）：19.00-22.00%钼（Mo）：0.75%（*大值）铁（Fe）：余量 S31008的物理性能如下：密度：7.9 g/cm³熔点：1399 磁性：非磁性热膨胀系数：16.0 × 10⁻⁶/（20-100）热导率：14.2 W/(m · K)（100）电阻率：0.78 Ω · mm/m（20）弹性模量：200 GPa硬度：HB 187 需要注意的是，S31008具有良好的高温耐腐蚀性，在高温、腐蚀环境下应用广泛。在使用过程中需要保持其表面的清洁和润滑，周期性地来进行维护和保养，以延长其使用寿命。在加工过程中需要选择合适的工具和工艺，以免损坏或断裂风险。此外，在焊接和加工时需要注意材料的残余应力和变形，以保证其性能和寿命。