

了解320S17材料的弹性变形和塑性变形特性

产品名称	了解320S17材料的弹性变形和塑性变形特性
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	24.00/千克
规格参数	
公司地址	上海市松江区永丰街道玉树路269号5号楼33127室（注册地址）
联系电话	02167768265 13917960978

产品详情

320S17不锈钢是一种奥氏体不锈钢，它在不锈钢中属于范围较广的一种。以下是关于它的特点和性能的描述：

320S17化学成分：

碳 C： 0.08

硅 Si： 1.00

锰 Mn： 2.00

磷 P： 0.045

硫 S： 0.030

铬 Cr： 16.50~18.50

钼 Mo： 2.00~2.50

镍 Ni： 11.00~14.00

钒 V：—

钛 Ti： 5*C

320S17力学性能：

屈服强度YS(Mpa): 205

抗拉强度TS(Mpa): 520

EL: 40

硬度HV: 200

良好的耐蚀性：320S17不锈钢具有良好的耐蚀性，能够抵抗常见的腐蚀介质，如水、酸和碱等。这使得它在各种环境下都能保持优异的耐蚀性能。优异的焊接性：320S17不锈钢具有良好的焊接性能，容易与其他材料进行焊接。它可通过常见的焊接方法(如氩弧焊和TIG焊)进行连接，方便应用于各种工程项目中。高强度和抗拉性能：320S17不锈钢具有较高的强度和抗拉性能，使其适用于需要承受较大力的结构或组件。它在工程领域中可以提供可靠的支撑和载荷承受能力。除了以上的特点，320S17不锈钢也具有好的耐磨性、抗氧化性和耐高温性能，使其在各种应用领域中得到广泛应用。它常被用于制造化工设备、食品加工设备、压力容器、管道系统和结构部件等。