

# 320S33不锈钢在化工设备制造的应用及性能分析

|      |                                  |
|------|----------------------------------|
| 产品名称 | 320S33不锈钢在化工设备制造的应用及性能分析         |
| 公司名称 | 上海嘉棕特殊钢有限公司                      |
| 价格   | .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

320S33不锈钢的主要用途及特性如下：

320S33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

320S33力学性能：

屈服强度YS(Mpa): 205

抗拉强度TS(Mpa): 520

EL: 40

硬度HV: 200

用途：化工工业：常用于制造耐腐蚀设备，如化工反应器、储罐、管道等，在化学生产过程中具有良好的稳定性和耐腐蚀性。

石油工业：适用于石油开采、储存和运输设备，能够抵抗腐蚀介质的侵蚀，确保设备的安全运行。

食品加工行业：在食品加工设备制造中得到广泛应用，要求材料对食品无害且具备优异的耐腐蚀性。

特性：耐腐蚀性：具有优异的耐腐蚀性，能够抵抗酸碱等化学介质的侵蚀，保证设备的长期稳定运行。

良好的机械性能：具备较高的机械强度和硬度，适用于承受一定载荷的工程结构，保障设备稳定运行。

卫生级特性：符合卫生标准，适用于食品加工和医疗器械制造领域，确保产品的安全性。

易于加工：具有良好的加工性能，适合多种加工工艺，提高制造效率。

综上所述，320S33不锈钢在化工、石油和食品加工等领域中被广泛应用，具备优异的耐腐蚀性、良好的机械性能和卫生级特性。