

圆棒SNC22合金钢在重型机械

产品名称	圆棒SNC22合金钢在重型机械
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	48.00/千克
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

SNC22合金钢主要应用于高温高压环境下的设备和部件制造。以下是对SNC22合金钢应用领域的更详细介绍：应用领域：

SNC22化学成分：

碳 C：0.30~0.40 硅 Si：0.17~0.37

锰 Mn：0.50~0.80 磷 P：0.035

硫 S：0.035 铬 Cr：0.70~1.10

镍 Ni：2.75~3.25 钼 Mo：0.25~0.40

铜 Cu：0.20

力学性能：

抗拉强度 σ_b (MPa)：调质，755 ~ 900 屈服强度 $\sigma_{0.2}$ (MPa)：调质，590 ~ 785

伸长率 δ_5 (%)：调质，12 ~ 14

断面收缩率 ψ (%)：调质，32 ~ 40

冲击韧性值 K_u (J/cm²)：调质，32 ~ 55

硬度：241 ~ 341

石油化工设备：由于其特殊的化学成分和高温高压下的稳定性，SNC22合金钢常用于石油化工设备的制

造，如反应器、分离器、催化剂托盘等。

锅炉和热交换器：SNC22合金钢的耐高温性能使其成为制造锅炉和热交换器中的重要材料。它能够承受高温和高压下的热循环和腐蚀，并保持一定的强度和韧性。

汽轮机械：在涡轮机械中，SNC22合金钢常用于制造叶片和轴心等零部件。这些部件需要具备高温和高速下的耐久性和稳定性。

能源装置：SNC22合金钢适用于能源装置的制造，如发电厂的汽轮机、涡轮发电机和燃气轮机等。它能够承受高温和高压下的工作环境，保证设备的可靠性和安全性。

总结而言，SNC22合金钢广泛应用于高温高压环境下的设备和部件制造。它常见于石油化工设备、锅炉、热交换器、涡轮机械以及能源装置等领域。