

圆棒SNC236合金钢在工程机械领域

产品名称	圆棒SNC236合金钢在工程机械领域
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	46.00/千克
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

SNC236合金钢可用于制造轴和螺钉等零件，以满足对强度、刚性和耐磨性的要求。此外，SNC236合金钢还在制造锻造和冷冲压且截面尺寸较大的重要调质件方面具有广泛应用。以下是对SNC236合金钢应用领域的更详细介绍：

SNC236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

应用领域：轴：SNC236合金钢常用于制造从小型机械到重型机械各类轴。其高强度和良好的刚性使其能够承受高载荷和旋转运动，并保持一定的耐磨性。

螺钉：由于SNC236合金钢具有较高的强度和硬度，因此在需要抗拉力和耐磨性的特殊螺钉应用中使用广泛。例如，用于汽车、航空航天和工程机械等领域。

锻造和冷冲压件：SNC236合金钢在制造锻造和冷冲压件方面具有广泛应用。其特殊的化学成分和良好的热处理性能，使其能够满足大型零件制造过程中对强度、耐磨性和刚性的要求。

总而言之，SNC236合金钢在制造轴和螺钉等零件方面具有应用潜力。它可以满足对强度、刚性和耐磨性的要求，并在制造锻造和冷冲压且截面尺寸较大的重要调质件方面广泛应用。