

圆棒SNCM447合金钢耐磨性

产品名称	圆棒SNCM447合金钢耐磨性
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

SNCM447合金钢主要应用于制造需要高强度和耐磨性的机械零件，如轴承、齿轮、销轴和连接杆等。具体应用包括但不限于以下方面：

SNCM447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

轴承：SNCM447合金钢由于其高强度和耐磨性，在轴承制造中得到广泛应用。轴承作为机械传动系统中

的关键部件，需要具备良好的耐磨性和高强度，以承受大的载荷和高速旋转条件下的工作。SNCM447合金钢能够满足这些要求，使轴承具有稳定的性能和长寿命。

齿轮：SNCM447合金钢也常用于制造高强度和耐磨的齿轮。齿轮在机械传动系统中扮演着重要的角色，需要具备高强度和耐磨性，以保持精确的传动和可靠的操作。SNCM447合金钢的特性使其能够承受高负荷和高速旋转时的应力，并保持齿轮的准确性和耐久性。

销轴和连接杆：SNCM447合金钢也适用于制造销轴和连接杆等机械零件。这些零件通常需要具备高强度和耐磨性，以在连接和传递力量的过程中保持稳定性能。

SNCM447合金钢的特性使其能够满足这些要求，并确保零件能够承受较大的力和载荷。SNCM447合金钢具有高强度和耐磨性，适合制造各种机械零件，如轴承、齿轮、销轴和连接杆等。它们在机械传动领域中承担重要的任务，并要求具备高强度和耐磨性以确保可靠性和持久性。