

解析SNCM25合金钢在耐磨部件制造特点

产品名称	解析SNCM25合金钢在耐磨部件制造特点
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	.00/件
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

SNCM25合金钢的可能用途和特性：

SNCM25化学成分：

碳 C：0.12-0.18

硅 Si：0.15-0.35

锰 Mn：0.30-0.60

磷 P：0.030

硫 S：0.030

镍 Ni：4.00-4.50

铬 Cr：0.70-1.00

钼 Mo：0.15-0.30

用途：机械工业：SNCM25合金钢常被用于制造承受高应力和重负荷的机械零部件，如轴承、齿轮、连杆等。它在需要高强度和耐磨性的机械装置和设备中具有广泛应用。

汽车工业：由于其高强度和耐磨性，SNCM25合金钢在汽车工业中得到广泛应用。它可以用于制造发动机零部件、传动系统、悬挂部件等，在汽车的高负荷和高速运行条件下提供可靠性能。

刀具制造：SNCM25合金钢的高硬度和耐磨性使其成为制造切削工具和冲压模具的理想选择。它能够保持锋利边缘，并且耐受高频率和高切削负荷的使用。

特性：高强度：SNM25合金钢表现出显著的强度特性，能够承受高负荷和强大的应力条件，提供可靠的性能。

耐磨性：SNM25合金钢具有良好的耐磨性能，能够抵抗摩擦和磨损，在重要部件的使用过程中延长寿命。

热处理稳定性：SNM25合金钢具有较好的热处理尺寸稳定性，适用于需要进行热处理的加工场景，并具备与其他材料的热处理过程相容性。

良好的可塑性：SNM25合金钢具有良好的可塑性，可以通过加工过程进行成形，并且能够保持其原始性能和形状。