

SNCM1合金钢在齿轮制造中的应用及优势

产品名称	SNCM1合金钢在齿轮制造中的应用及优势
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

SNCM1合金钢是一种优质的合金结构钢，也被称为AISI 3310钢。下面是关于SNCM1合金钢可能的用途及特性的描述：

SNCM1特种钢，日本特种钢

SNCM1化学成分：

碳 C：0.44- 0.50

硅 Si：0.15-0.35

锰 Mn：0.60-0.90

磷 P： 0.030

硫 S： 0.030

镍 Ni：1.60-2.00

铬 Cr：0.60-1.00

钼 Mo：0.15-0.30

用途：齿轮和传动组件制造：SNCM1合金钢常用于高强度、耐磨和耐冲击要求的齿轮和传动组件的制造。它在汽车、机械等领域中被广泛应用，用于使得传动系统能够承受高负载和高转速运转，同时保持较长的使用寿命。

特性：高强度和硬度：SNCM1合金钢具有较高的强度和硬度，能够承受大量的力和负荷。这使得它在高

负荷工况下表现出色，并且能够防止零件变形或破裂。

耐磨性：SNCM1合金钢具有良好的耐磨性，能够抵抗与摩擦和磨损相关的磨损和磨蚀。这使得它非常适用于需要耐磨零件的制造，如齿轮、轴承和传动链环等。

良好的冲击韧性：SNCM1合金钢具有较高的冲击韧性，使其能够在受到突发冲击负荷时保持结构完整，并避免塑性变形或破裂。

这使得它很适用于需要承受冲击或振动负荷的应用，如汽车减震器、锤头和轧辊等。**可淬火性能：**SNCM1合金钢具有良好的淬火性能，可以通过适当的热处理工艺获得更高的硬度和强度。