

# 探索SNCM23合金钢在汽车工业广泛应用

产品名称	探索SNCM23合金钢在汽车工业广泛应用
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

SNCM23合金钢适用于汽车工业，并可用于制造汽车的关键部件。以下是关于SNCM23合金钢在汽车工业中的特点和应用：

SNCM23化学成分：

碳 C：0.17 ~ 0.23

硅 Si：0.15 ~ 0.40

锰 Mn：0.40 ~ 0.70

硫 S：0.030

磷 P：0.030

铬 Cr：0.35 ~ 0.65

镍 Ni：1.60 ~ 2.00

铜 Cu：0.30

钼 Mo：0.20 ~ 0.30

SNCM23力学性能：

抗拉强度  $\sigma_b$  (MPa)：980(100)

伸长率  $\delta_5$ ：13

断面收缩率 : 45

冲击韧性值 kv (J/cm<sup>2</sup>) : 78(8)

试样尺寸 : 试样尺寸为25mm

特点：高强度：SNCM23合金钢具有出色的强度特性，能够应对汽车部件所面临的各种力学挑战，以确保其耐久性和稳定性。

韧性：作为齿轮、传动轴等关键部件的材料，SNCM23合金钢需要具备良好的韧性，以承受和分散受力并具备一定的变形能力。

应用：发动机零部件：SNCM23合金钢可以用于制造发动机的关键部件，如曲轴、连杆、凸轮轴等。这些部件需要具备高强度和耐久性，以保证发动机的可靠性和性能。

变速箱和传动系统：由于其高强度和韧性，SNCM23合金钢也适用于制造变速箱和传动系统的关键部件，如齿轮、传动轴、差速器等。这些部件在汽车的动力传输和控制中起着重要的作用。

悬挂系统和车架：SNCM23合金钢的高强度使其成为制造悬挂系统和车架的理想材料。这些部件承受着汽车的重量和路面冲击，需要具备良好的强度和承载能力。