

SNCM240合金钢制造应用

产品名称	SNCM240合金钢制造应用
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

SNCM240合金钢是一种常用于制造高强度、高耐磨以及高腐蚀性能要求的零部件和结构件的钢材。以下是更详细的说明：

SNCM240化学成分：

C:0.18-0.23

Si:0.15-0.35

Mn:0.70-0.90

P<0.035

S<0.040

Cr:0.40-0.60

Mo:0.15-0.25

Mo:0.15-0.25

Ni:0.40-0.70

SNCM240力学性能：

抗拉强度 b (MPa)： 1130(115)

屈服强度 s (MPa)： 980(100)

伸长率 5 : 10

断面收缩率 : 50

冲击功 Akv (J) : 47

冲击韧性值 kv (J/cm) : 59(6)

硬度 : 269HB

试样尺寸 : 试样毛坯尺寸为25mm

应用领域：汽车零部件：SNM240合金钢在汽车工业中得到广泛应用。它可以用于制造需要高强度和耐磨性的汽车零部件，如发动机组件、传动系统、底盘部件等。

摩托车配件：由于其高强度和耐磨性，SNM240合金钢也适用于制造摩托车配件，如曲轴、齿轮等，以满足对零部件的高要求。

航空航天：SNM240合金钢具备良好的力学性能和抗腐蚀性能，因此在航空航天领域中也得到了应用。它可以用于制造飞行器零部件和结构件，以确保其安全可靠。

船舶：由于船舶需要经受严酷的海洋环境和大风浪，SNM240合金钢的高强度和耐腐蚀性能使其成为船舶建造中的理想选择。

冶金设备：在冶金设备制造中，SNM240合金钢可以用于制造需要高强度和耐腐蚀性的组件和零部件，如冶炼炉、工作台等。

总结来说，SNM240合金钢的强度、耐磨性和抗腐蚀性能使其成为多个领域中零部件和结构件制造的理想材料选择。