

探索SNCM220合金钢零部件制造应用和特点

产品名称	探索SNCM220合金钢零部件制造应用和特点
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

SNCM220合金钢具有广泛的适用范围。以下是关于SNCM220合金钢的可能应用范围的进一步说明：

SNCM220化学成分：

碳 C : 0.18 ~ 0.23

硅 Si : 0.15 ~ 0.35

锰 Mn : 0.70 ~ 0.90

硫 S : 0.035

磷 P : 0.035

铬 Cr : 0.40 ~ 0.60

镍 Ni : 0.40 ~ 0.70

铜 Cu : 0.030

钼 Mo : 0.15 ~ 0.25

SNCM220力学性能：

抗拉强度 980MPa

屈服强度 s (MPa) : 785(80)

伸长率 5 : 9

断面收缩率 : 40

冲击功 Akv (J) : 47

冲击韧性值 kv (J/cm²) : 59(6)

硬度 197HB

中小型零部件制造：SNM220合金钢适用于制造各种中小型零部件，如高强度紧固件、轴承和齿轮等。这些零部件通常需要具有良好的机械性能和强度，以保证设备的正常运行。

大型机械设备制造：由于其高强度特性，SNM220合金钢也适用于大型机械设备的生产制造。例如，在汽车和船舶制造中，可以使用SNM220合金钢制造关键部件，如发动机零件、传动系统零件以及其他需要高强度和耐磨性能的组件。