

了解SNC22合金钢的强度、硬度与韧性特性

产品名称	了解SNC22合金钢的强度、硬度与韧性特性
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

SNC22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。同时，它也适用于大型机械设备的生产制造，如汽车和船舶等。大致而言，SNC22合金钢的特性使其具备适用于这些应用场景的特点：

SNC22化学成分：

碳 C：0.12 ~ 0.18

硅 Si：0.15 ~ 0.35

锰 Mn：0.35 ~ 0.65

硫 S：0.030

磷 P：0.030

铬 Cr：0.60 ~ 1.00

镍 Ni：3.00 ~ 3.50

铜 Cu：0.030

SNC22力学性能：

抗拉强度 930(95)(MPa)

屈服强度 685(70)(MPa)

断面收缩率 : 50

冲击功 Akv (J) : 71

冲击韧性值 kv (J/cm) : 88(9)

硬度 : 217HB

高强度：SNC22合金钢具有较高的强度，能够满足制造高强度零部件的需求。这对于要求承受较大载荷和应力的零部件非常重要。

良好的韧性：SNC22合金钢具有良好的韧性，能够在受到冲击或振动负载时保持相对的变形能力，从而增加零部件的使用寿命和可靠性。

耐磨性：由于SNC22合金钢具有一定程度的耐磨性，因此可以用于制造需要抵抗磨损的零部件，例如齿轮和轴承。