

XC42合金钢的特性

产品名称	XC42合金钢的特性
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

XC42合金钢的一般用途和特性的描述：

牌号：XC42合结钢

XC42标准：NF合金钢

XC42特种钢，法国XC42特种钢

XC42化学成分：

碳 C：0.40 ~ 0.46

硅 Si：0.15-0.35

锰 Mn：0.60 ~ 0.90

磷 P： 0.030

硫 S： 0.035

用途：机械零件制造：XC42合金钢常用于制造各种机械零件，如轴承、销轴、齿轮、螺栓和缝制器等。

制作刀具和刀片：由于其良好的韧性和切削性能，XC42合金钢也适用于制造刀具和刀片。

特性：中碳化学成分：XC42合金钢的中碳化学成分使其具有适中的强度和硬度，同时还保持一定程度的可塑性和可加工性。良好的可机械加工性：XC42合金钢易于机械加工，便于进行切削、钻孔、车削、铣削等操作。

适中的强度和韧性：XC42合金钢提供适中的强度，能够满足多种机械零件的要求，并具有良好的韧性，抵抗冲击和振动的能力。

良好的磨削性能：由于其中碳含量和合适的硬度，XC42合金钢可呈现良好的磨削性能，适合精密磨削或表面加工。