

高硬度与优良韧性兼具的535A99钢材介绍

产品名称	高硬度与优良韧性兼具的535A99钢材介绍
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

535A99是一种具有较高强度和硬度的钢材。以下是关于535A99钢材的主要特点：

英国标准：BS

材料号：535A99轴承钢

牌号：535A99合金钢

535A99特性及应用：

535A99材料，英国牌号535A99特种钢。

535A99化学成分：

碳 C：0.93 ~ 1.05

硅 Si：0.15 ~ 0.35

锰 Mn：0.25 ~ 0.45

硫 S：0.015

磷 P：0.025

铬 Cr：1.35 ~ 1.60

镍 Ni：0.25

铜 Cu : 0.30

钼 Mo : 0.10

高强度和硬度：535A99钢材具有较高的强度和硬度，能够在高载荷和高速旋转的工况下保持稳定工作。它能够承受较大的压力和负荷，提供可靠的支撑。

良好的韧性和延展性：尽管具有高强度和硬度，535A99钢材仍具备良好的韧性和延展性。这使得它能够有效地吸收冲击和振动，在轴承等应用中延长寿命。

抗疲劳性：535A99钢材由于其优异的强度、硬度和韧性，在长时间高强度工作条件下不易发生疲劳损伤，可大大提高工作寿命。

耐磨性：由于高硬度的特点，535A99钢材具有较高的耐磨性，能够抵抗表面磨损和划伤，延长使用寿命。535A99钢材通过其较高的强度、硬度和韧性，能够在较高载荷和高速旋转的工况下工作稳定。它广泛应用于轴承、齿轮、机械零件及其他需要高强度和耐磨性的领域。