

## 534A99合金钢的高强度和高硬度

产品名称	534A99合金钢的高强度和高硬度
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

534A99合金钢的一般用途和特性：用途：

534A99轴承钢

标准：英国BS合金钢

534A99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

534A99力学性能：

抗拉强度  $b$  (MPa) : 1617

冲击功  $A_{kv}$  (J) : 28

硬度 : 61 ~ 64HRC

534A99合金钢常用于制造受动件、螺栓、轴杆、齿轮等零件。由于其高强度和较好的加工性能，适用于需要承受较大载荷和提供较高耐磨性的应用领域。

特性：高强度：534A99合金钢具有较高的屈服强度和抗拉强度，能够在承受高载荷和应力时保持稳定性能。

高硬度：由于合金成分的优化，534A99合金钢具有较高的硬度，从而提供出色的耐磨性能。

良好的韧性：虽然534A99合金钢具有高硬度，但仍能够保持一定的韧性，以应对冲击和振动负荷。

良好的加工性能：534A99合金钢具有良好的可加工性，易于进行锻造、机械加工和热处理等工艺操作。

较好的焊接性：534A99合金钢具有较好的焊接性，便于进行常见的焊接方法，如电弧焊和气体保护焊。