

530A32合金钢用途和特性介绍

产品名称	530A32合金钢用途和特性介绍
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

530A32合金钢的一般用途和特性：

牌号：530A32合金钢

材料号：530A32合结钢

530A32标准：BS结构钢

530A32特性及应用：

530A32材料，英国牌号530A32特种钢。

530A32化学成分：

碳 C：0.3-0.37

硅 Si： 0.4

锰 Mn：0.6-0.9

磷 P： 0.025

硫 S： 0.035

铬 Cr：0.9-1.2

用途：工程机械：530A32合金钢常用于制造工程机械领域中的零部件，如履带板、铲斗刀片和反击板等。其高硬度和耐磨性使之适用于承受高强度、高摩擦和冲击的工作环境。

制锻工具：由于其较高的强度和硬度，530A32合金钢也适用于制造锻模和工模等制锻工具。这些工具需要具备足够的强度和耐用性来承受压力和热量。

特性：高强度：530A32合金钢具有较高的屈服强度和抗拉强度，具备承受高载荷和应力的能力。

良好的耐磨性：由于合金成分中含有一定比例的碳和合金元素，530A32合金钢具有良好的耐磨性，能够抵抗表面磨损和磨粒划伤。

可加工性：530A32合金钢具有适中的可加工性，便于进行机械加工、焊接和热处理等工艺操作。

焊接性能：530A32合金钢具有良好的焊接性能，便于进行焊接和组装等工艺操作。