

# 530A36合金钢在连杆和曲柄制造的应用

产品名称	530A36合金钢在连杆和曲柄制造的应用
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	59.00/千克
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

530A36合金钢是一种常见的材料，适用于制造各种机械零部件，如齿轮、轴承、轴等。以下是更详细的介绍：

材料号：530A36合结钢

标准：BS英国

530A36特性及应用：530A36材料，英国牌号530A36特种钢。

530A36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

530A36力学性能：

抗拉强度 b (MPa)： 440(45)

屈服强度 s (MPa)： 295(30)

伸长率  $\delta_5$  (%) : 22

断面收缩率  $\psi$  (%) : 60

冲击功  $A_{kv}$  (J) : 94

冲击韧性值  $k_{v2}$  (J/cm<sup>2</sup>) : 118(12)

硬度 : 179HB

**齿轮制造：**530A36合金钢可以用于制造不同类型的齿轮，如直齿轮、斜齿轮、齿轮轴等。它具有良好的耐磨性和强度，可以满足齿轮在高负荷和高速运转中的需求。

**轴承制造：**该合金钢适合用于制造轴承，如滚动轴承、滑动轴承等。530A36合金钢具备较高的硬度和强度，能够承受轴承所需的载荷，并提供稳定的运行性能。

**轴制造：**530A36合金钢也常用于制造各种类型的轴，如传动轴、传动轴承轴等。该合金钢具备较高的刚性和耐磨性，能够承受轴类零部件在运行过程中所面临的力和压力。

总结来说，530A36合金钢是一种常见的材料，适用于制造各种机械零部件，包括齿轮、轴承、轴等。它具备良好的耐磨性、强度和刚性，能够满足零部件在高负荷和频繁运动环境下的要求。