

## 530M40合金钢用途和特性简介

产品名称	530M40合金钢用途和特性简介
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

530M40合金钢的一般用途和特性：用途：

530M40合结钢

材料号：530M40

牌号：530M40

标准：英国BS合结钢

530M40特性及应用：

530M40材料，英国牌号530M40特种钢。

530M40化学成分：

碳 C：0.38-0.45

硅 Si： 0.4

锰 Mn：0.6-0.9

磷 P： 0.025

硫 S： 0.035

铬 Cr：0.9-1.2

530M40合金钢通常用于制造高强度和高硬度要求的机械零部件和工具，例如齿轮、轴承和刀具等。它也常用于汽车工业中的发动机零部件和传动系统等。

**特性：高强度：**530M40合金钢具有较高的屈服强度和抗拉强度，能够承受较大的静态和动态载荷。

**高硬度：**由于合金成分的优化，530M40合金钢具有较高的硬度，从而提供了良好的耐磨性和耐磨损性能。

**良好的韧性：**尽管530M40合金钢具有高硬度，但它仍然具有一定的韧性，能够在高强度条件下保持一定的塑性。

**耐腐蚀性：**530M40合金钢在适当的处理条件和环境下能够具备一定的耐腐蚀性。