

530A30合金钢的高强度和可加工性

产品名称	530A30合金钢的高强度和可加工性
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

530A30合金钢的用途和特性：用途：

530A30执行标准: BS合金钢

英国530A30合结钢

530A30化学成分：

硅 Si：0.15 ~ 0.35

锰 Mn：0.60 ~ 0.90

硫 S：0.030

磷 P：0.030

铬 Cr：0.80 ~ 1.10

镍 Ni：0.25

铜 Cu：0.030

530A30力学性能：

抗拉强度 b (MPa)：885(90)

屈服强度 s (MPa)：685(70)

伸长率 5 : 11

断面收缩率 : 45

冲击功 Akv (J) : 47

冲击韧性值 kv (J/cm) : 59(6)

硬度 : 187HB

531A30合金钢常用于制造汽车零部件，如发动机零件、减震器和传动轴等。它也可以用于制造机械零件、工具和结构件等。

特性：强度和韧性：531A30合金钢具有一定的强度和韧性，能够在各种工作条件下承受较大的载荷和冲击负荷。

可加工性：531A30合金钢具有较好的可加工性，便于进行机械加工和热处理等工艺操作。

耐磨性：由于合金中含有一定数量的合金元素，531A30合金钢具有一定的耐磨性，能够抵抗表面磨损和磨蚀。

焊接性能：531A30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。