

527A60合金钢的可调质性

产品名称	527A60合金钢的可调质性
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

527A60合金钢是一种高强度低合金钢材，具有优异的强度、韧性和耐磨性。以下是关于527A60合金钢的一般用途和特性：

527A60化学成分：

碳 C：0.52 ~ 0.60

硅 Si：0.17 ~ 0.37

锰 Mn：0.65 ~ 0.95

硫 S：0.030

磷 P：0.030

铬 Cr：0.65 ~ 0.95

镍 Ni：0.35

铜 Cu：0.25

钒 V：0.10 ~ 0.20

527A60力学性能：

抗拉强度 σ_b (MPa)：1225(125)

条件屈服强度 $\sigma_{0.2}$ (MPa)：1080(110)

伸长率 5 : 9

断面收缩率 : 20

硬度 : 热轧, 321HB;

冷拉+热处理, 321HB

用途 : 汽车工业 : 527A60合金钢常用于汽车制造中, 特别是用于制造车轮、悬挂系统和其他重要结构部件。其高强度和优良的韧性使之能够承受汽车在不同道路条件下的载荷和冲击, 并提供安全和可靠的性能。

机械工程 : 由于其高强度、耐磨性和可加工性, 527A60合金钢也适用于一些机械工程领域。例如, 制造工程机械、挖掘设备、矿山机械和农业机械等。

特性 : 高强度 : 527A60合金钢具有较高的屈服强度和抗拉强度, 能够承受较大的载荷和应力。

良好的韧性 : 由于其合金成分和热处理工艺, 527A60合金钢具有出色的韧性和冲击强度, 能够在恶劣的工作条件下保持稳定的性能。

耐磨性 : 527A60合金钢具有良好的耐磨性, 能够抵抗磨损和表面磨损, 延长零部件的使用寿命。

可加工性 : 527A60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。