

AISI 6150可锻性强的碳素弹簧钢材料

产品名称	AISI 6150可锻性强的碳素弹簧钢材料
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

AISI 6150是一种高合金钢，富含铬、硅、锰、钼等元素。下面是关于AISI 6150高合金钢的特点：高硬度：AISI 6150具有较高的硬度水平，使其能够抵抗磨损和变形。

AISI6150弹簧钢

执行标准: AISI A29/A29M-04

AISI6150良好的力学性能和工艺性能，淬透性较高，加入钒使钢的晶粒细化，降低过热敏感性，提高了强度和韧性，具有高的疲劳强度。

AISI6150化学成分：

碳 C：0.48 ~ 0.53

硅 Si：0.15 ~ 0.35

锰 Mn：0.70 ~ 0.90

硫 S：0.040

磷 P：0.035

铬 Cr：0.80 ~ 1.10

镍 Ni：0.35

铜 Cu：0.25

钒 V : 0.10 ~ 0.20

AISI6150力学性能 :

抗拉强度 b (MPa) : 1274(130)

屈服强度 s (MPa) : 1127(115)

伸长率 δ_5 : 10

断面收缩率 ψ : 40

硬度 : 热轧, 321HB;冷拉+热处理, 321HB

高耐磨性 : 该钢具有出色的耐磨性,能够在摩擦和磨损条件下保持较长的使用寿命。**高强度 :** AISI 6150具有优异的强度,能够承受高载荷和应力。

优异的韧性 : 尽管具有高硬度和高强度, AISI 6150仍具备良好的韧性,能够在受力时发生适量的塑性变形而不断裂。

良好的加工性能 : 此种材料在热处理下的加工性能良好,可以通过热处理工艺调整其硬度和强度。

基于以上特点, AISI 6150广泛应用于汽车配件、机床零件、模具制造以及其他需要高硬度、高耐磨性和强度要求的领域。它具有良好的加工性能,方便用于制造复杂形状和高要求的零件。