

# AISI6150合金钢在弹簧制造中的应用

产品名称	AISI6150合金钢在弹簧制造中的应用
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	52.00/千克
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

AISI 6150合金钢应用领域：

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 5 : 10

断面收缩率 : 40

硬度 : 热轧, 321HB;冷拉+热处理, 321HB

**弹簧和弹片制造** : AISI 6150合金钢在弹簧和弹片制造方面具有广泛的应用。由于其高强度、良好的可塑性和耐磨损性能,它适用于制造各种类型的弹簧,如压缩弹簧、扭转弹簧和拉伸弹簧等。

**车辆制造** : AISI 6150合金钢也广泛应用于车辆制造领域。它被用于制造各种需要高强度和耐久性的零件,例如悬挂系统、传动系统、弹簧悬挂和传动轴等。

**航空航天工业** : 由于AISI 6150合金钢具有较高的强度和耐磨性能,它在航空航天工业中也得到广泛应用。它被用于制造飞机零件、发动机组件和其他需要高强度材料的部件。

**农业机械** : AISI 6150合金钢在农业机械制造中的应用也非常常见。它能够适应农业机械的高负荷和耐磨损的要求,被用于制造耕田机械、收割机和其他农业设备的关键零部件。

**石油和化工** : AISI 6150合金钢在石油和化工行业中具有重要的应用。由于其高强度和抗腐蚀性能,它被用于制造石油钻采设备、阀门和管道连接件等关键组件。