

# 解析AISI5147合金钢在机械零件制造加工

产品名称	解析AISI5147合金钢在机械零件制造加工
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	53.00/千克
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 5147合金钢的特性和用途：

AISI5147化学成分：

碳 C：0.46-0.51

锰 Mn：0.70-0.95

磷 P：0.035

硫 S：0.040

硅 Si:0.15-0.35

铬 Cr：0.85-1.15

**特性：**低碳铬钼合金钢：AISI 5147合金钢属于低碳铬钼合金钢，具有较低的碳含量，并添加了铬和钼，这些元素使其具备优良的特性。

**高强度：**AISI 5147合金钢具有较高的强度，能够承受高负荷和高应力条件下的使用。这使得它成为制造需要高强度要求的零件和构件的理想选择。

**可加工性能：**AISI 5147合金钢具有良好的可加工性能，便于进行机械加工、热处理和焊接等加工过程。

**应用：**弹簧制造：AISI 5147合金钢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。高强度的特性使得弹簧能够承受高压压缩或拉伸应力而不易变形或破裂。

**连杆和轴承制造：**AISI 5147合金钢也常用于制造连杆和轴承等零件。其高强度和耐磨性使得零件能够在

高速旋转和高负荷条件下工作，并具备较长的使用寿命。

齿轮制造：AISI

5147合金钢的高强度特性使其适用于制造齿轮，可满足对高承载能力和耐磨性要求较高的应用场景。