

# AISI 5147低合金钢的机械性能和加工工艺

产品名称	AISI 5147低合金钢的机械性能和加工工艺
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 5147是一种低铬中等淬透性合金钢，具有以下特点：

牌号：AISI 5147合结钢

标准：ASTM A29/A 29M-05

AISI5147特性及应用：AISI5147特种钢，美国AISI5147特种钢

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

**强度和韧性：**AISI 5147合金钢具备良好的强度和韧性，使其能够承受中等负荷的工作条件。这种平衡的性能使得它适用于许多应用领域。

**耐磨性：**由于AISI 5147合金钢拥有合适的化学成分和经过热处理，它具备较强的耐磨性能。这使得它在需要抵抗磨损和摩擦的应用中表现出色。

应用领域：AISI 5147主要用于中等负荷的应用领域。这包括但不限于运输设备、农具、工具和工业机械等领域。其耐磨性和综合性能使其成为适合这些应用的理想材料。

总之，AISI 5147是一种具有良好强度、韧性和耐磨性的低铬中等淬透性合金钢，适用于中等负荷的应用领域，如运输设备、农具、工具和工业机械等。