

# 圆棒AISI5147合金钢热处理

产品名称	圆棒AISI5147合金钢热处理
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合金钢具有良好的热处理性能，可以通过热处理来改变其组织结构和性能。以下是关于AISI 5147合金钢热处理的一些常用方法和效果：

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

淬火(Quenching)：淬火是一种常用的热处理方法，可通过迅速冷却来改变钢的组织结构，提高硬度和强度。淬火后的AISI 5147合金钢具有良好的耐磨性和强度，在应力较大或要求高耐磨性的部件中应用广泛。

回火(Tempering)：回火是在淬火后通过加热再冷却过程中进行的热处理步骤。回火旨在降低淬火后的硬

度，但同时提高钢的韧性和韧性-硬度平衡。回火后的AISI 5147合金钢具有较高的韧性和适度的硬度，因此适用于需要较高强度和一定韧性的零件制造。