

圆棒AISI5147合金钢的特点

产品名称	圆棒AISI5147合金钢的特点
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

AISI5147合金钢具有良好的热处理性能，可以通过热处理改变其组织结构和性能。以下是关于AISI5147合金钢热处理的进一步描述：

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，通过迅速冷却合金钢，使其组织变为马氏体组织。这将提高AISI5147合金钢的硬度和强度。淬火可以在高温下进行，并随后通过水、油或盐等介质进行快速冷却。

回火(Tempering)：回火是将已经淬火的AISI5147合金钢加热至较低温度，并保持一段时间后冷却。回火

过程会降低合金钢的硬度，但提高韧性。回火温度和时间可根据实际要求进行调整，以达到所需的硬度和韧性平衡。

通过热处理，AISI5147合金钢的组织结构和性能可以得到控制和改善。具体的热处理参数应根据合金钢的化学成分、应用要求和技术要求等综合考虑。