

ASTM5120合金钢的热处理和工艺特点

产品名称	ASTM5120合金钢的热处理和工艺特点
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	54.00/千克
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

ASTM 5120合金钢具有优异的综合性能。经过淬火和回火处理后，其硬度高且均匀，使得该钢材具备良好的强度和硬度特性。

ASTM5120化学成分：

碳 C：0.17 ~ 0.22

硅 Si：0.17 ~ 0.37

锰 Mn：0.70 ~ 0.90

硫 S：0.035

磷 P：0.035

铬 Cr：0.70 ~ 1.00

镍 Ni：0.030

铜 Cu：0.030

ASTM5120力学性能：

抗拉强度 b (MPa)：835(85)

屈服强度 s (MPa)：540(55)

伸长率 5：10

断面收缩率 : 40

冲击功 Akv (J) : 47

冲击韧性值 kv (J/cm²) : 59(6)

硬度 : 179HB

此外，它还表现出良好的耐磨性能和接触疲劳强度。这些特性使得该材料在制造需要高强度、高硬度以及耐磨性要求高的零部件时具备较好的应用潜力。