

AISI5155合金钢在高强度加工

产品名称	AISI5155合金钢在高强度加工
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 5155合金钢的特点：

牌号AISI 5155

AISI5155化学成分：

碳 C：0.52 ~ 0.60

硅 Si：0.17 ~ 0.37

锰 Mn：0.65 ~ 0.95

硫 S：0.030

磷 P：0.030

铬 Cr：0.65 ~ 0.95

镍 Ni：0.35

铜 Cu：0.25

钒 V：0.10 ~ 0.20

AISI5155力学性能：

抗拉强度 b (MPa)：1225(125)

条件屈服强度 0.2 (MPa) : 1080(110)

伸长率 5 : 9(供参考)

断面收缩率 : 20

硬度 : 热轧, 321HB;

冷拉+热处理, 321HB

高强度：AISI 5155合金钢具备较高的强度，能够承受较大的拉伸和压缩载荷。这使其成为制造对强度要求较高的零件和构件的理想选择。

高横向韧性：AISI 5155合金钢具有优异的横向韧性，使其能够在受到冲击或弯曲作用时保持相对稳定的性能。这方面的特点使其适用于需要抗冲击或弯曲负荷的应用场景。