

SNCM420H合金钢在需要高强度和高载荷的部件

产品名称	SNCM420H合金钢在需要高强度和高载荷的部件
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

SNCM420H合金钢高强度和高韧性特点的总结：

SNCM420H化学成分

碳 C : 0.17 ~ 0.23

硅 Si : 0.15 ~ 0.40

锰 Mn : 0.40 ~ 0.70

硫 S : 0.020

磷 P : 0.020

铬 Cr : 0.35 ~ 0.65

镍 Ni : 1.60 ~ 2.00

铜 Cu : 0.30

钼 Mo : 0.20 ~ 0.30

高屈服强度和抗拉强度：SNCM420H合金钢具有较高的屈服强度和抗拉强度。这意味着在受力情况下，该材料能够承受较大的载荷，并保持结构的完整性和稳定性。

高韧性：SNCM420H合金钢在高应力状态下仍能保持良好的韧性。这意味着即使在受到剧烈冲击或负载扭曲时，材料也不容易发生断裂和脆性失效，提高了部件的可靠性和耐久性。

因此，SNCM420H合金钢具有较高的屈服强度和抗拉强度，适用于需要承受较大载荷的部件。同时，它还具有良好的韧性，即使在高应力条件下也能保持结构的完整性，避免了断裂和脆性失效的风险。