

ASTM4320H合金钢机械性能分析

产品名称	ASTM4320H合金钢机械性能分析
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	42.00/千克
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 4320H合金钢特性的进一步说明：

ASTM4320H美国ASTM标准合结钢

ASTM4320H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

高强度：ASTM 4320H合金钢具有较高的强度，能够承受较大的拉伸和压缩力。这使得它在需要高强度材料的应用中非常有用。

高塑性：该合金钢具有良好的塑性，可以经受变形和拉伸而不易破裂。这使得其适用于需要材料能够承

受变形和拉伸的应用中。

冲击韧性：ASTM 4320H合金钢具有优异的冲击韧性，即在承受冲击或冲击负载时能够吸收能量并抵抗断裂。这使得它在需要耐冲击性能的应用中表现出色。

可焊性好：ASTM 4320H合金钢具有良好的可焊性，便于进行焊接和连接。这使得它在需要进行焊接组装的应用中具备便利性。

热处理优势：适当的热处理可以进一步提高ASTM 4320H合金钢的强度和淬透性。热处理过程可以通过控制材料的加热和冷却条件来改变其晶体结构，从而调整其性能。