

AISI4320H合金钢在汽车工业的广泛应用

产品名称	AISI4320H合金钢在汽车工业的广泛应用
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

AISI4320H合金钢的确具有一些特性，下面是对其特性的详细描述：

AISI4320H美国进口AISI标准合结钢

AISI4320H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：AISI4320H合金钢具有较高的抗拉强度和屈服强度，使其能够承受高负荷和应力。

高塑性：该合金钢在高强度条件下仍能保持较高的塑性，使其更容易加工成复杂形状的零件。

冲击韧性好：AISI4320H合金钢的冲击韧性能良好，即在受到外力或冲击时能够吸收能量并保持稳定，减少断裂风险。

可焊性：该合金钢在适当的焊接方式下具有良好的可焊性，方便加工制造过程中的连接需求。

此外，通过适当的热处理，如正火和淬火等，可以进一步改善AISI4320H合金钢的性能。热处理可以提高其强度和淬透性，从而使其更适用于要求高强度和耐磨性的应用。