

AISI 1012碳钢的应用与特性

产品名称	AISI 1012碳钢的应用与特性
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	46.00/千克
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 1012碳钢是一种低碳钢，其碳含量约为0.10%-0.15%。相对于高碳钢，它具有较低的硬度和强度。因此，在需要较高强度和硬度的应用中，可能需要考虑使用其他类型的合金钢或其他高强度材料。

AISI1012合金钢

AISI1012化学成分：

碳 C：0.10 ~ 0.15

硅 Si：0.15 ~ 0.35

锰 Mn：0.30 ~ 0.60

硫 S：0.035

磷 P：0.030

铅 Pb：0.10 ~ 0.35

AISI1012力学性能：

抗拉强度N/mm²：335

屈服点N/mm²：235

延伸度：31

硬度HB：111 ~ 167

综合考虑需要承受较大载荷的零部件和构件的要求，建议您选择更高强度的合金钢。这些合金钢通常具有额外的合金元素，如铬、钼、锰等，以提供更高的强度、硬度和耐腐蚀性能。