AISI1025合金钢的机械性能

产品名称	AISI1025合金钢的机械性能
公司名称	上海嘉椋特殊钢有限公司
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

AISI 1025合金钢是一种中碳钢，以下是关于它的一般用途和特性的描述：用途：

美国牌号：AISI 1025合金钢

AISI1025标准：AISI A29/A 29M-05

AISI1025碳钢属于碳素钢。

AISI1025化学成分：

C:0.22~0.28

Si:0.15~0.35

Mn:0.3~0.6

P：≤0.03

S：≤0.03

AISI 1025合金钢广泛应用于制造需要中等强度和耐磨性的零部件和构件。它常被应用于汽车制造、建筑、机械制造和工程领域等。具体的应用包括但不限于制造螺栓、链条、销轴、轴承和其他中等强度要求的零部件。

特性：中等碳含量：AISI 1025合金钢具有适度的碳含量，可以提供中等强度水平。

可塑性和韧性：该合金钢具有良好的可塑性和韧性，易于进行成形、冷加工和变形加工等操作。

强度和硬度：经过适当的热处理，AISI 1025合金钢可以达到适度的硬度和强度，适合中等强度要求的应用。

焊接性能：这种合金钢具有较好的焊接性能，适用于常见的焊接方法如电弧焊和气体保护焊。在焊接过程中，通常不需要进行特殊的预热处理。

耐磨性：由于其特殊化学成分和适度的硬度，AISI 1025合金钢具有一定的耐磨性能。