

# ASTM1020合金钢的热处理工艺参数

产品名称	ASTM1020合金钢的热处理工艺参数
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	58.00/千克
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 1020是一种碳钢材料，具有以下特点和应用：

ASTM1020化学成分：

硫 S： 0.050

磷 P： 0.040

铬 Cr： 0.25

镍 Ni： 0.25

铜 Cu： 0.25

ASTM1020力学性能：

抗拉强度 b (MPa)： 410(42)

屈服强度 s (MPa)： 245(25)

伸长率 5： 25

断面收缩率： 55

硬度：未热处理, 156HB

试样尺寸：试样尺寸25mm

中碳钢：ASTM

1020属于中碳钢，碳含量适中。这使得它具有较高的可塑性和可加工性，并且易于进行热处理。

可塑性和可加工性：由于其适中的碳含量，ASTM 1020合金钢具有良好的可塑性和可加工性。它可以通过锻造、冷压、切削、焊接等各种加工工艺来形成各种形状的零件，适用于复杂的工艺需求。

应用范围广泛：ASTM 1020常用于制造机械零件、汽车部件、结构件和轴承等。它在强度要求不高但需要较高可塑性和可加工性的应用中表现出色，如连杆、齿轮、销轴和液压系统等。

热处理响应性：ASTM 1020合金钢具有良好的热处理响应性，通过适当的热处理，可以调节其硬度和强度。这使得它能够根据特定的使用需求进行优化。