

圆棒ASTM1015合金钢的化学成分

产品名称	圆棒ASTM1015合金钢的化学成分
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	52.00/千克
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 1015是一种碳钢材料，具有以下特点和应用：

ASTM1015特性及应用：

ASTM1015特种钢，ASTM1015美国特种钢

ASTM1015化学成分：

碳 C：0.13-0.18;

锰 Mn：0.30-0.60

磷 P：0.040

硫 S：0.050

ASTM1015力学性能：

抗拉强度：>375MPa

屈服强度：>225MPa

伸长率：>27%

断面收缩率：>55%

硬度：≤145HB，未经热处理

中碳钢：ASTM

1015属于中碳钢，碳含量适中。这使得它具有良好的可塑性和可加工性，并且较易于进行热处理。

高可塑性和可加工性：由于其适中的碳含量，ASTM 1015合金钢具有良好的可塑性，适用于锻造、冷冲压、切削和焊接等各种加工工艺。同时，它也具有较高的可加工性，可通过机械加工形成复杂的零件。

应用范围广泛：ASTM 1015常用于制造结构件、机械零件、轴承和螺纹件等。它在一些需要较高强度且要求可塑性的应用中表现出色，如汽车零件、机器设备、建筑材料和工程结构等。

可进行热处理：ASTM 1015合金钢具有较好的热处理响应性，通过适当的热处理可以增强其硬度和强度。这使得它成为一种可通过调整热处理工艺来满足特定要求的材料。