

ASTM 1020合金钢表面硬度要求高的零件

产品名称	ASTM 1020合金钢表面硬度要求高的零件
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

ASTM 1020低碳钢适用于制造汽车、拖拉机和一般机械中的中小型渗碳和碳氮共渗等零件。常见的应用包括汽车手制动蹄、拨叉杆轴、变速器速度齿轮、变速器从动齿轮以及拖拉机上的凸轮轴和悬挂式均衡器轴等部件。

ASTM1020美国执行标准:ASTM A29/A29M-04

ASTM1020是一种碳素结构钢，冷变形塑性高。

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

ASTM 1020低碳钢具有较高的可加工性和可锻性。它可以通过渗碳和碳氮共渗等处理工艺来提高其表面硬度，并满足这些零件对硬度和耐磨性的要求。此外，ASTM 1020低碳钢还具有良好的焊接性能，使其更适合用于制造需要焊接的零件。

总结而言，ASTM 1020低碳钢适用于制造汽车、拖拉机和一般机械中的中小型渗碳和碳氮共渗等零件。它常见于汽车手制动蹄、拨叉杆轴、变速器速度齿轮、变速器从动齿轮以及拖拉机上的凸轮轴和悬挂式均衡器轴等部件。它具有良好的加工性、可锻性和焊接性能。