

ASTM 1022合金钢可锻性要求高的零件

产品名称	ASTM 1022合金钢可锻性要求高的零件
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 1022是一种高锰低碳渗碳钢，其性能与15Mn钢相似。以下是关于ASTM 1022的特性和适用范围的补充信息：

ASTM1022高锰低碳渗碳钢

碳素结构钢：ASTM 1022

执行标准: ASTM A29/A29M-04

ASTM1022化学成分：

碳 C：0.18 ~ 0.23

硅 Si：0.17 ~ 0.37

锰 Mn：0.70 ~ 1.00

硫 S：0.050

磷 P：0.040

铬 Cr：0.25

镍 Ni：0.25

铜 Cu：0.25

ASTM1022力学性能：

抗拉强度 b (MPa) : 450(46)

屈服强度 s (MPa) : 275(28)

伸长率 5 : 24

断面收缩率 : 50

硬度 : 未热处理, 197HB

特性：高锰含量：ASTM 1022具有较高的锰含量，这使得其具有良好的强度和韧性。低碳含量：ASTM 1022含有较低的碳含量，这有助于提高其可焊性和可加工性。

适用范围：渗碳钢应用：ASTM

1022属于渗碳钢中的一种，适用于需要高硬度和耐磨性的零件制造，如渗碳件、渗氮件等。

机械制造：由于其相似性能与15Mn钢，ASTM

1022可以在一般的机械制造领域中使用，制造适用于不太重要的中小型零件。焊接性能：ASTM 1022具有良好的焊接性能，可用于制作需要焊接的部件。

总而言之，ASTM 1022属于高锰低碳渗碳钢，其性能与15Mn钢相似。它适用于需要高硬度和耐磨性的渗碳钢应用，以及一般的机械制造领域中制造不太重要的中小型零件。另外，由于其良好的焊接性能，也可以用于制作需要焊接的部件。