

了解AISI 1022在受力不大但韧性要求高的零件制造中的应用

产品名称	了解AISI 1022在受力不大但韧性要求高的零件制造中的应用
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

AISI 1022制造机械零件的一些要点：

AISI1022高锰低碳渗碳钢

碳素结构钢：AISI 1022

执行标准: AISI A29/A29M-04

AISI1022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

AISI1022力学性能：

抗拉强度 σ_b (MPa)： 450(46)

屈服强度 σ_s (MPa)： 275(28)

伸长率 δ_5 ： 24

断面收缩率 ψ ： 50

硬度：未热处理, 197HB

适中的强度和硬度：AISI

1022结构钢具有适中的强度和硬度，在制造机械零件时能够提供所需的力学性能和耐用性。

制造各种机械零件：AISI 1022可用于制造各种机械零件，如轴、齿轮、螺栓以及其他类似的部件。它的机械特性使得它适用于在机械系统中承受压力、传递动力或完成其他特定功能的组件。

需要注意的是，对于特定的机械应用，可能还需要考虑其他因素，如表面处理、几何形状和尺寸等。为了确保机械零件的质量和性能，您应该遵循相关的工程设计和制造标准。

总之，AISI 1022结构钢适用于制造机械零件，具有适中的强度和硬度。它可用于制造各种机械零件，如轴、齿轮和螺栓等。在使用AISI

1022制造机械零件时，请遵循工程设计和制造标准，以确保所需的性能和质量要求得到满足。