

S35C合金钢的耐磨性能及其在制造耐磨零件中的应用优势

产品名称	S35C合金钢的耐磨性能及其在制造耐磨零件中的应用优势
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

S35C合金钢的耐磨性和应用的补充说明：

S35C化学成分：

C碳:0.32 ~ 0.38

Si硅:0.15 ~ 0.35

Mn锰:0.60 ~ 0.90

S硫: 0.035

P磷: 0.030

Cr铬: 0.25

Ni镍: 0.20

Cu铜: 0.30

S35C力学性能：

抗拉强度 b (MPa)： 530(54)

屈服强度 s (MPa)： 315(32)

伸长率 5： 20

断面收缩率 : 45

冲击功 Akv (J) : 55

冲击韧性值 kv (J/cm²) : 69

硬度 : 未热处理 197HB

试样尺寸 : 试样尺寸为25mm

耐磨性 : S35C合金钢由于其合金成分,具有良好的耐磨性能。这意味着在使用过程中,它能够抵抗磨损和磨料的作用,保持较长时间的使用寿命。

用途 : S35C合金钢广泛应用于制造各种机械零件,特别适合于那些需要较高的强度和耐磨性能的部件。以下是一些常见的应用领域 :

机械零件 : S35C合金钢常用于制造机械零件,如连杆、轴、齿轮、螺栓和螺母等。这些零件通常需要具有较高的强度和耐磨性,以承受较大的受力和摩擦。

工具制造 : 由于S35C合金钢具有良好的耐磨性和强度,因此也适用于制造工具,如刀具、模具和冲头等。它们能够在高负荷和高摩擦的工作条件下保持稳定的性能。