

En36B合金钢的特点与应用探究

产品名称	En36B合金钢的特点与应用探究
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

En36B合金钢通常具有以下用途和特性：

En36B化学成分：

碳 C：0.12 ~ 0.18

硅 Si：0.15 ~ 0.35

锰 Mn：0.35 ~ 0.65

硫 S：0.030

磷 P：0.030

铬 Cr：0.60 ~ 1.00

镍 Ni：3.00 ~ 3.50

铜 Cu：0.030

En36B力学性能：

抗拉强度 930(95)(MPa)

屈服强度 685(70)(MPa)

断面收缩率 (%)：50

冲击功 Akv (J) : 71

冲击韧性值 kv (J/cm) : 88(9)

硬度 : 217HB

用途：高强度机械零件制造：由于其高强度和良好的韧性，En36B合金钢适用于制造各种高强度机械零件，如轴承、齿轮、传动轴等。

耐磨零件制造：En36B合金钢的耐磨性能使其适合用于制造需要耐磨性能的零件，例如在耐受磨损环境中使用的部件。

特性：高强度：En36B合金钢具有高强度，能够承受较大的载荷和压力。

的韧性：该材料还具备良好的韧性，在承受冲击负载时有较好的抗性。

良好的耐磨性：En36B合金钢具有出色的耐磨性能，在需求耐磨零件制造方面表现较为突出。

总体来说，En36B合金钢适用于需要高强度、韧性和耐磨性能零部件的制造，如机械零件、轴承、齿轮和传动轴等。