

En39A合金钢的高强度与耐磨性能

产品名称	En39A合金钢的高强度与耐磨性能
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	54.00/千克
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

En39A合金钢通常用于制造需要高强度和耐磨性的零件，其特性主要包括：

En39A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

En39A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：高强度零件制造：En39A合金钢适用于制造需要高强度和耐磨性的机械零件，例如轴、齿轮、传动零件等。

工程领域应用：在航空、汽车、船舶等领域中，En39A合金钢也常用于制造需要承受高载荷和磨损的重要零部件。

特性：高强度：En39A合金钢具有优异的强度，能够承受高压力和负荷。

的耐磨性：该材料具备良好的耐磨性能，在摩擦和磨损环境中表现出色。

适用于高温环境：部分En39A合金钢也具备良好的耐高温性能，因此适用于高温工作条件下的零件制造。

总体来说，En39A合金钢适用于需要高强度和耐磨性能的机械零件制造，特别是在工程领域中发挥着重要作用。