

En36A合金钢的良好机械性能和高耐磨性

产品名称	En36A合金钢的良好机械性能和高耐磨性
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

En36A合金钢作为一种高强度、高硬度的钢材，主要用于制造承受高负荷和高压力的机械零件、轴承和齿轮等。以下是En36A合金钢的特性及应用：

En36A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

En36A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

特性：高强度：En36A合金钢具有较高的屈服强度和抗拉强度，能够承受高负荷和高压力的要求。**高硬度：**En36A合金钢具有良好的硬度，能够在重负荷和高摩擦条件下保持其形状和性能。

良好的耐磨性：En36A合金钢具有出色的耐磨性能，能够抵抗磨损和磨料的影响，延长零件的使用寿命。

应用：机械零件制造：En36A合金钢常用于制造承受高负荷和高压力的机械零件，如传动轴、销、齿轮等。其高强度和良好的耐磨性使其适用于严苛的工作条件下的应用。

轴承制造：En36A合金钢在轴承制造中具有广泛应用。其高硬度和耐磨性使其成为制造高负荷和高速度轴承所需的理想材料。

齿轮制造：En36A合金钢常用于制造高负荷和高速度齿轮。其高强度和耐磨性使其能够承受齿轮传动的要求，并保持长期的可靠性和性能。

其他应用领域：En36A合金钢也可用于制造其他高负荷和高压力的机械零件，同时也可在一些特殊条件下使用，比如航空、航天、石油和能源行业等。

总的来说，En36A合金钢是一种高强度、高硬度且具有良好耐磨性的钢材。其适用于制造高负荷、高压力的机械零件、轴承和齿轮等。在机械制造、轴承制造及其他高负荷应用领域，En36A合金钢的特性使其成为理想的材料选择。