

# G61500合金钢的耐磨性能和韧性特点

产品名称	G61500合金钢的耐磨性能和韧性特点
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

G61500合金钢在工程机械和电力工具等领域被广泛应用于制造耐久性要求高的零件。G61500合金钢是一种高强度的碳素合金钢，具备出色的机械性能和热处理特性。

G61500化学成分：

碳 C：0.47 ~ 0.55

硅 Si：0.15 ~ 0.35

锰 Mn：0.65 ~ 0.95

硫 S：0.030

磷 P：0.030

铬 Cr：0.80 ~ 1.10

镍 Ni：0.35

铜 Cu：0.25

钒 V：0.15 ~ 0.25

G61500力学性能：

抗拉强度  $\sigma_b$  (MPa)：1274(130)

屈服强度  $\sigma_s$  (MPa)：1127(115)

伸长率 5 : 10

断面收缩率 : 40

硬度 : 热轧, 321HB;冷拉+热处理, 321HB

G6150合金钢通常具有高强度和良好的韧性，可以满足对材料高强度要求的应用。它还可能具有较好的耐久性能，可以在各种恶劣的工作环境下长时间使用而不易损坏。

此外，G6150合金钢也可能具有较好的热处理特性，可以通过适当的热处理工艺来调整其硬度和强度，从而满足不同应用场景的需求。

综上所述，G6150合金钢是一种高强度的碳素合金钢，具备出色的机械性能和热处理特性，适用于工程机械和电力工具等领域，特别是在制造耐久性要求高的零件方面。