

# G87400合金钢的耐磨性能和韧性特点

产品名称	G87400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

G87400合金钢的可能用途和特性：

牌号：SAE 8740合结钢

数字号：UNS G87400

标准：UNS A29、A29M-05

美国G87400特种钢

G87400化学成分：

碳 C：0.38-0.43

锰 Mn：0.75-1.00

磷 P：0.035

硫 S：0.040

硅 Si:0.15-0.35

镍 Ni：0.40-0.70

铬 Cr：0.40-0.60

钒 V：0.20-0.30

特性：高强度：G87400合金钢具有较高的强度，可以承受较大的负荷和应力。

良好的韧性：G87400合金钢可能具有良好的韧性，使其能够在冲击和振动负载下保持稳定性能。

耐磨性：由于含有铬和钼等合金元素，G87400合金钢可能表现出良好的耐磨性能。

可淬硬性：G87400合金钢可通过适当的热处理工艺获得高硬度，以满足特定应用的需求。用途：

基于G87400合金钢的特性，它可能用于以下领域和行业：

机械工程：G87400合金钢可用于制造机械零件，如齿轮、轴承、连杆等，以提供对高强度、韧性和耐磨性的需求。

汽车工业：G87400合金钢在汽车制造中有广泛应用，特别是用于制造发动机零件、传动系统和底盘组件，以满足对高强度和耐磨性的要求。

航空航天工业：由于其高强度和良好的韧性，G87400合金钢可能在航空航天领域中用于制造零件和结构部件。