

AISI8640合金钢的高强度和韧性特性分析

产品名称	AISI8640合金钢的高强度和韧性特性分析
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	53.00/千克
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

AISI 8640合金钢的特性：

AISI8640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：0.15-0.25

高强度：AISI 8640合金钢具有出色的强度，使其能够承受高负荷和应力。这种高强度特性使得它适用于制造需要高强度材料的零件和组件。

高韧性：除了高强度外，AISI 8640合金钢还具有优异的韧性，这使得它在受到冲击或震动负荷时能够吸收能量并防止断裂。高韧性使得该材料特别适合在要求耐久性的应用中使用。

应用领域：由于其高强度和高韧性，AISI 8640合金钢广泛应用于制造要求高强度和耐久性的零件。例如，它可以用于制造机械零件、齿轮、轴承、连接件和传动系统等。此外，它还在航空航天、汽车制造和

军事装备等领域得到广泛应用。