

# AISI4145合金钢热处理在耐磨性能

产品名称	AISI4145合金钢热处理在耐磨性能
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	47.00/千克
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 4145合金钢在机械零件和工具制造领域具有广泛应用，其特点包括：

牌号：AISI 4145

标准：AISI A29/A 29M-05

AISI4145特性及应用：AISI4145特种钢，美国特种钢

AISI4145化学成分：

碳 C：0.46-0.54

硅 Si：0.4

锰 Mn：0.5-0.8

磷 P：0.025

硫 S：0.035

铬 Cr：0.9-1.2

钼 Mo：0.15-0.3

AISI4145力学性能：

抗拉强度 b (MPa)：885(90)

屈服强度  $\sigma_s$  (MPa) : 685(70)

伸长率  $\delta_5$  : 12

断面收缩率  $\psi$  : 50

冲击韧性值  $Kv$  (J/cm<sup>2</sup>) : 98(10)

良好的强度和硬度 : AISI

4145合金钢表现出优异的强度和硬度特性，能够承受高负荷和高应力的工作条件。

适用于各种机械零件 : AISI 4145合金钢可用于制造多种机械零件，如轴承、齿轮、销轴、刀具等。它的高强度和耐磨性使其在重负荷下保持良好的性能，同时延长零件的使用寿命。

长期使用寿命 : AISI

4145合金钢的强度和硬度能够提供较长的使用寿命，使其成为机械工具和零部件制造的理想选择。

综上所述，由于其良好的强度和硬度，AISI 4145合金钢在机械零件和工具制造领域有着广泛的应用。它可以承受高负荷和高应力的工作条件，并提供长期的使用寿命，满足对耐用性和可靠性的需求。