

# 解读AISI5130合金钢在耐蚀性

产品名称	解读AISI5130合金钢在耐蚀性
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

AISI 5130合金钢常用于制造各种类型的齿轮，包括传动齿轮和减速齿轮等。以下是关于AISI 5130合金钢在齿轮制造中的一些特点和应用：

AISI5130化学成分：

硅 Si：0.15 ~ 0.35

锰 Mn：0.70 ~ 0.90

硫 S：0.040

磷 P：0.035

铬 Cr：0.80 ~ 1.10

镍 Ni：0.030

铜 Cu：0.030

AISI5130力学性能：

抗拉强度  $\sigma_b$  (MPa)：885(90)

屈服强度  $\sigma_s$  (MPa)：685(70)

伸长率  $\delta_5$ ：11

断面收缩率  $\psi$ ：45

冲击功 Akv (J) : 47

冲击韧性值 kv (J/cm<sup>2</sup>) : 59(6)

硬度 : 187HB

高耐磨性和强度 : AISI

5130合金钢具有高耐磨性能和强度，能够在高速旋转和高负荷的传动系统中提供可靠的性能。

适应高速转动：该合金钢具备良好的热处理特性和机械性能，在高速转动的齿轮系统中能够保持稳定运行。

提供可靠的传动能力 : AISI

5130合金钢的优异机械性能使其在传动系统中能够承受重要载荷并提供可靠的传动能力。