

ASTM5130合金钢高强度和耐磨性的特点

产品名称	ASTM5130合金钢高强度和耐磨性的特点
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	56.00/千克
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

ASTM

5130合金钢通常被广泛应用于制造需要在高负荷和高冲击情况下工作的零件。该合金钢具有以下特点：

ASTM5130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

ASTM5130力学性能：

抗拉强度 b (MPa)：885(90)

屈服强度 s (MPa)：685(70)

伸长率 5：11

断面收缩率：45

冲击功 Akv (J) : 47

冲击韧性值 kv (J/cm²) : 59(6)

硬度 : 187HB

高强度：ASTM 5130合金钢具有较高的强度，因此能够承受高负荷和高冲击负载。因此，在需要较高强度要求的零件制造中，它表现出色。

耐磨性：ASTM 5130合金钢展现良好的耐磨性，能够抵抗摩擦和磨损。这使得它非常适合在高负荷和高冲击环境下工作，并具备较长的使用寿命。

可加工性：ASTM

5130合金钢具有良好的可加工性，可通过各种加工方式进行成型和加工，以满足零件的制造需求。

根据其特性，ASTM 5130合金钢常用于制造多种零件，包括轴、小轴、平衡杠杆、摇臂、连杆、螺栓、螺母和各种滚子等。这些零件需要在高负荷和高冲击情况下工作，因此需要具备较高的强度和耐磨性能。

。