

# AISI52100合金钢在制造机械零件加工

产品名称	AISI52100合金钢在制造机械零件加工
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	45.00/千克
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 52100合金钢的特点和应用：

AISI52100化学成分：

碳 C ： 0.93 ~ 1.05

硅 Si ： 0.15 ~ 0.35

锰 Mn ： 0.25 ~ 0.45

硫 S ： 0.015

磷 P ： 0.025

铬 Cr ： 1.35 ~ 1.60

镍 Ni ： 0.25

铜 Cu ： 0.30

钼 Mo ： 0.10

注：铝AL： 0.050

AISI52100力学性能：

抗拉强度 b (MPa)：1617

冲击功 Akv (J) : 28

硬度 : 61 ~ 64HRC

特点：高碳含量：AISI 52100合金钢具有高碳含量，这使得它具备出色的硬度和耐磨性能。高碳含量还有助于提高钢材的强度和刚性。

良好的机械性能：AISI 52100合金钢经过热处理和冷却处理后，能够提供优异的机械性能。它具备高强度、高刚性和良好的耐磨性能。

高耐磨性：由于具有优异的硬度和耐磨性能，AISI 52100合金钢适用于制造需要抵抗磨损的轴承和其他重要机械零件。

适用于高速运转：AISI 52100合金钢通常用于制造高速运转的轴承，因为它能够在高速和高负荷环境下提供可靠的性能。

应用：轴承制造：AISI 52100合金钢是制造轴承的理想选择。它能够在高速和高负荷环境下提供优异的性能和耐久性。

机械零件制造：AISI 52100合金钢还适用于制造其他重要的机械零件，如齿轮、销轴、凸轮等。它能够满足对高强度和耐磨性能的要求。