

AISI52100钢材在轴承制造中的广泛应用

产品名称	AISI52100钢材在轴承制造中的广泛应用
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

AISI52100是一种经常用于制造高负荷轴承和其他机械零件的钢材。它具有较高的硬度和耐磨性，适用于承受高速旋转和重负荷的应用场合。

AISI52100轴承钢

执行标准：AISI A295-98

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 σ_b (MPa) : 1617

冲击功 A_{kv} (J) : 28

硬度 : 61 ~ 64HRC

这种钢材可以用于制造各种类型的轴承，如球轨、四点接触球轴承，以及直线导轨、滚针、滚柱和轮廓线轮等。它还可用于制造研磨头、传动零件以及汽车发动机等机械零件。