

AISI4315合金钢在轴承制造的优势

产品名称	AISI4315合金钢在轴承制造的优势
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	52.00/千克
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

AISI4315合金钢具有较高的强度、韧性和耐磨性。它适用于制造在高负荷和高温环境下工作的零件，如轴承、齿轮和曲轴等。以下是关于AISI4315合金钢的特点和应用的进一步解释：

AISI4315化学成分：

碳 C:0.12-0.18

硅 Si:0.15-0.35

锰 MN:0.40-0.70

磷 P: 0.030

硫 S: 0.030

铬 Cr:0.40-0.60

钼 Mo:0.15-0.30

镍 Ni:1.60-2.00

特点：高强度：AISI4315合金钢表现出较高的强度，在高负荷条件下能够承受很大的应力和载荷。

高韧性：AISI4315合金钢具备良好的韧性，能够在高负荷情况下抵抗断裂和损坏。

耐磨性：AISI4315合金钢具有良好的耐磨性能，在摩擦和磨损环境中保持较低的磨损率。

应用：基于上述特点，AISI4315合金钢在以下领域中得到广泛应用：

轴承制造：AISI4315合金钢常被用于制造各种类型的轴承，如涡轮机械、汽车发动机以及其他高速旋转设备的轴承。

齿轮制造：AISI4315合金钢适用于制造高负荷和高速运动条件下的齿轮，如工业机械、交通工具等。

曲轴制造：由于AISI4315合金钢具有高强度和耐磨性，因此常被用于制造曲轴，满足对强度和耐久性的要求。