

# AISI4337合金钢高耐磨性材料

产品名称	AISI4337合金钢高耐磨性材料
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

AISI4337合金钢广泛应用于要求韧性好、强度高及大尺寸的重要调质件。以下是AISI4337合金钢可能应用的一些具体领域和零件：

牌号：AISI 4337

标准：AISI A29/A 29M-05

AISI4337特性及应用：AISI4337特种钢，美国特种钢

AISI4337化学成分：

碳 C:0.36-0.43

硅 Si:0.15-0.35

锰 Mn:0.60-0.90

磷 P: 0.030

硫 S: 0.030

铬 Cr:0.60-1.00

钼 Mo:0.15-0.30

镍 Ni:1.60-2.00

重型机械中承受高载荷的轴类：AISI4337合金钢适用于制造承受高载荷的轴类零件，比如大型工程机械

或冶金设备中的传动轴、转子轴等。

其高韧性和强度使其能够承受较大的负荷和应力。直径大于250mm的汽车机轴：AISI4337合金钢可用于制造直径较大的汽车机轴，如大型商用车或特种车辆的传动轴。高强度和韧性使得该合金钢能够应对高负荷和恶劣工况。

叶片：在某些应用中，AISI4337合金钢可以用于制造叶片，如风力发电机的叶片或航空发动机的涡轮叶片。这些叶片需要具备强度、韧性和耐磨性等多重要求。

高载荷的传动件、紧固件：AISI4337合金钢适用于制造需要承受高载荷和压力的传动件和紧固件，如齿轮、连杆、连接杆等。

曲轴：由于其高强度和韧性，AISI4337合金钢可用于制造柴油发动机、汽车引擎等曲轴，以满足高负荷和耐磨损性能的要求。