

# 圆棒070M55合金钢特性

产品名称	圆棒070M55合金钢特性
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	46.00/千克
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

070M55合金钢在机械加工、汽车制造、航空制造、轴承、齿轮、弹簧和各种机械部件等领域得到广泛应用。它特别适用于需要高强度、耐磨性和韧性的应用场合。以下是对070M55合金钢的用途和特性的详细解释：

070M55化学成分：

碳 C：0.52 - 0.6

硅 Si： 0.4

锰 Mn：0.6 - 0.9

镍 Ni： 0.4

磷 P： 0.03

硫 S： 0.035

铬 Cr： 0.4

钼 Mo： 0.1

Cr + Mo + Ni= 0.63

用途：机械加工：070M55合金钢常用于制造各种机械零件和构件，如传动轴、销子、螺栓等，以满足机械加工行业的需求。

汽车制造：070M55合金钢适用于汽车制造中的各种零部件，如悬挂系统、转向系统、传动系统等。

**航空制造：**070M55合金钢具有高强度和耐磨性，因此常被应用于航空制造中的结构部件、飞机发动机部件等。

**轴承和齿轮：**070M55合金钢能够提供良好的耐磨性和高强度，使其成为制造轴承和齿轮等零部件的理想材料。

**弹簧：**由于其高强度和韧性，070M55合金钢常被用于制造各种弹簧，如机械弹簧、悬挂弹簧等。

**特性：高强度：**070M55合金钢具有较高的强度，能够承受大部分工程应用中的负荷和压力。

**耐磨性：**070M55合金钢具有良好的耐磨性，能够长时间抵抗摩擦和磨损，适用于需要耐磨性能的应用。

**韧性：**070M55合金钢具有一定的韧性，能够在受冲击或应变时保持形状完整，不容易断裂或失效。

**加工性能：**070M55合金钢具有可塑性和加工性能，便于进行各种加工操作，如锻造、切削、热处理等。

综上所述，070M55合金钢广泛应用于机械加工、汽车制造、航空制造、轴承、齿轮、弹簧等领域。它具有高强度、耐磨性和韧性的特点，适用于各种需要这些性能的应用场合。