

# 35NC15合金钢曲轴的特性与应用

产品名称	35NC15合金钢曲轴的特性与应用
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	53.00/千克
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

35NC15合金钢以其高强度、高硬度、高韧性和良好的耐磨性能而闻名。以下是对35NC15合金钢的特性和应用的进一步说明：

牌号：35NC15

35NC15特性及应用：

35NC15特种钢，法国NF标准合结钢

35NC15化学成分：

碳 C：0.30-0.37

硅 Si: 0.10-0.40

锰 Mn：0.35-0.60

磷 P：0.035

硫 S：0.035

铬 Cr：1.50-1.90

镍 Ni：3.50-4.00

**高强度和高硬度：**35NC15合金钢具有较高的屈服强度和抗拉强度，以及较高的硬度。这使得它能够承受更大的负载和应力，并具有优异的耐久性。

**高韧性：**尽管35NC15合金钢具有高硬度，但它也保持了良好的韧性。这意味着它可以在受到冲击或振动时吸收能量，从而减少可能的断裂或损坏。

**良好的耐磨性：**35NC15合金钢经过合理的热处理和调质处理后，可以获得良好的耐磨性能。因此，它非常适用于制造需要耐久性和耐磨性的机械零件和工程结构部件。

**多元素组成：**35NC15合金钢主要由碳、硅、锰、镍、铬和钼等元素组成，这些元素的配比和含量使其具有出色的性能和耐用性。

总而言之，35NC15合金钢以其高强度、高硬度、高韧性和良好的耐磨性能而受到广泛关注。它在机械零件制造和工程结构部件等领域得到广泛应用，能够满足各种要求和工作条件下的需求。