

# 30CD12合金钢的用途与特点

产品名称	30CD12合金钢的用途与特点
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	54.00/千克
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

30CD12是一种低合金淬火回火钢，具有良好的机械性能和热处理性能。以下是关于30CD12合金钢的用途和特性的进一步说明：

牌号：30CD12合金钢

30CD12特性及应用：30CD12特种钢，法国NF标准30CD12合结钢

30CD12化学成分：

碳 C：0.28-0.35

硅 Si: 0.10-0.40

锰 Mn：0.40-0.70

磷 P：0.035

硫 S：0.035

铬 Cr：2.80-3.30

钼 Mo:0.30-0.50

用途：高强度零件制造：30CD12合金钢常用于制造需要高强度和较高韧性的零部件，如轴承、连接杆、曲轴等。它能够承受高负荷和冲击负荷，适用于工程机械、汽车和船舶等领域。

石油和天然气工业：30CD12合金钢也被广泛应用于石油和天然气工业，其中需要耐腐蚀性、高强度和良好耐磨性的设备和零部件，如石油管道、阀门和井口设备等。

**特性：良好的机械性能：**30CD12合金钢具有优异的机械性能，包括高强度、高韧性和硬度。这使得它在承受高负荷和冲击负荷时表现出色。

**优异的热处理性能：**30CD12合金钢可以通过热处理获得理想的性能。经过适当的淬火和回火处理，可以调整其硬度和强度，以满足不同应用需求。

**耐磨性：**30CD12合金钢具有较高的耐磨性，能够在摩擦和磨损环境中保持稳定的性能，延长零部件的使用寿命。

总而言之，30CD12合金钢常用于制造高强度、高韧性和耐磨性要求较高的零部件。它的优异机械性能和热处理性能使得它在多个行业和领域得到广泛应用，包括工程机械、汽车、船舶以及石油和天然气工业。

。