

# 12CD4合金钢的强度和韧性特点

产品名称	12CD4合金钢的强度和韧性特点
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	64.00/千克
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

12CD4合金钢主要含有铬、钼等元素，具有较高的强度和韧性。它广泛应用于以下载荷工作环境下的零部件：

牌号：12CD4

12CD4标准：法国NF合结钢

12CD4特性及应用：

12CD4化学成分：

碳 C：0.08-0.14

硅 Si: 0.14-0.40

锰 Mn：0.50-0.80

磷 P：0.040

硫 S：0.035

铬 Cr：0.85-1.15

钼 Mo：0.15-0.30

镍 Ni:

高耐磨环境：由于12CD4合金钢具有的耐磨性能，它被广泛应用于需要抵御磨损和磨粒冲击的部件制造

, 如气缸、齿轮等。

**高强度要求：**12CD4合金钢在添加了铬和钼等元素后，使得其具有出色的强度特性。因此，它常被选用于需要承受较大力和应力的传动轴、摩擦副等零件。

**高温工作环境：**由于合金钢的特性，12CD4合金钢还可以在高温环境下工作。这使其成为例如发动机和燃气轮机等高温设备中的重要材料。