

# 15CD4.5合金钢在耐磨机械零件制造应用

产品名称	15CD4.5合金钢在耐磨机械零件制造应用
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

15CD4.5合金钢是一种高强度、高耐磨性的合金钢，具有以下特点：

15CD4.5法国标准化协会(AFNOR)

15CD4.5结构钢

钢号15CD4.5合结钢

15CD4.5化学成分：

C: 0.08-0.18

Si: 0.35

Mn: 0.40 ~ 1.00

P : 0.025

S : 0.01

Cr: 0.70 ~ 1.15

Mo: 0.40 ~ 0.60

N: 0.012

Cu: 0.3

**高强度：**15CD4.5合金钢具有较高的强度，能够承受重负荷和应力，适用于需要高强度材料的应用领域。

**高耐磨性：**由于其合理的合金配比，15CD4.5合金钢具有良好的耐磨性能，能够在磨损环境下保持较长的使用寿命。

**轻量化设计：**尽管15CD4.5合金钢具有高强度和耐磨性，但它也适用于制造轻量化的金属结构，可以满足要求同时减少重量。

**耐腐蚀性：**15CD4.5合金钢具有较好的耐腐蚀性能，能够抵抗一些常见腐蚀介质的侵蚀，提高使用寿命。

**优异的机械性能：**15CD4.5合金钢在综合机械性能方面表现优异，具有良好的韧性和韧化能力，能够在受冲击和振动加载的情况下保持结构完整性。

综上所述，15CD4.5合金钢是一种具有高强度、高耐磨性的合金钢，具有良好的耐腐蚀性和优异的机械性能。这使得15CD4.5合金钢能够满足工业对于高强度、高耐磨性和轻量化设计的要求。它被广泛应用于汽车、机械制造和其他一些需要高强度和耐磨性的领域。