

12CD4合金钢的用途和特性

产品名称	12CD4合金钢的用途和特性
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

12CD4合金钢是一种中碳合金钢，其主要成分包括铁、碳和铬。以下是关于12CD4合金钢的一些常见用途和特性：用途：机械制造：由于12CD4合金钢具有良好的机械性能，如高强度和硬度，常被广泛应用于机械制造领域，包括制造机床零件、机械轴、齿轮和各种机械零配件等。

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:

汽车零部件：12CD4合金钢也常用于制造汽车零部件，如发动机曲轴、齿轮和传动轴等，以提供所需的强度和耐磨性能。

工程结构：由于12CD4合金钢具有较高的强度和硬度，可在承受较大载荷的情况下使用，因此也可以用于制造工程结构中的零部件，如桥梁、压力容器和机械连接件等。

特性：机械性能：12CD4合金钢具有良好的机械性能，具有较高的强度和硬度，可适应各种负荷和应力状态。

耐磨性：12CD4合金钢具有较好的耐磨性，能够抵抗摩擦和磨损，提高零件的使用寿命。

可加工性：该合金钢在加工过程中具有良好的可加工性，易于进行机械切削和加工操作。

耐腐蚀性：由于含有铬元素，12CD4合金钢具备一定程度的耐腐蚀性，对一些化学介质具有一定的抵抗能力。