

## 30CD4合金钢的机械强度、延展性和耐蚀性特点

产品名称	30CD4合金钢的机械强度、延展性和耐蚀性特点
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

30CD4是一种合金结构钢，也称为4130钢，下面是关于其用途和特性的描述：

牌号：30CD4合金钢

30CD4标准:法国NF合结钢

30CD4特性及应用:

30CD4化学成分:

C：0.26 ~ 0.34

Si：0.17 ~ 0.37

Mn：0.40 ~ 0.70

Cr：0.80 ~ 1.10

Mo：0.15 ~ 0.25

P：0.035

S：0.035

Ni：0.030

Cu：0.030

**用途：**30CD4合金钢广泛应用于机械制造、航空航天、汽车工业和石油化工等领域。它可用于制造高强度、耐磨、耐蚀的零部件、构件和附件，如飞行器中的机身、翼梁、发动机零件，汽车中的车轮、底盘部件等。

**特性：强度和韧性：**30CD4具有优异的强度和韧性。通过热处理(调质或正火淬火)处理后，可获得高强度和良好的塑性，使其能够承受高载荷和冲击负荷。

**可焊性：**30CD4具有良好的焊接性能，可以采用常规的焊接方法进行加工。然而，在高强度应用中需要注意合适的焊接工艺和后续热处理，以确保焊接接头的强度和性能。

**耐腐蚀性：**30CD4合金钢在一些腐蚀环境中具有良好的耐蚀性能，但在一些强腐蚀介质中仍可能受到侵蚀。需要根据具体的工作环境选择合适的防腐措施或材料。

**可加工性：**30CD4合金钢具有良好的可加工性，可以进行常规的加工操作，如切削、锻造和热处理。总的来说，30CD4合金钢具有高强度、良好的韧性、可焊性和耐腐蚀性。它广泛应用于需要承受高强度和耐磨性的零部件和构件，适用于航空航天、汽车工业和石油化工等行业。