

# 12NC15钢在哪些机械结构件中应用广泛

产品名称	12NC15钢在哪些机械结构件中应用广泛
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

12NC15钢的特性和应用的进一步解释：

牌号：12NC15合金钢

12NC15特性及应用：12NC15特种钢，法国NF标准12NC15合结钢

12NC15化学成分：

碳 C：0.08-0.15

硅 Si: 0.10-0.35

锰 Mn：0.35-0.60

磷 P：0.040

硫 S：0.035

铬 Cr：0.70-1.10

镍 Ni：3.40-3.90

特性：强度和韧性：12NC15钢具有良好的强度和韧性，能够承受高负荷和交变应力下的工作条件。淬透性：12NC15钢在淬透处理后，表现出良好的淬透性，使其能够满足对淬火硬化层表面硬度和耐磨性的要求。应用：

12NC15钢通常用于制造受高负荷和交变应力下工作的大型渗碳件，例如各种齿轮、蜗轮、蜗杆、轴等机械结构件。其良好的强度和韧性使其能够承受较大的载荷和应力，确保工件在工作环境下的稳定性和可

靠性。

需要注意的是，在使用12NC15材料时，存在一定的白点敏感性，这可能影响材料的耐久性。因此，建议避免在高温和低温环境下进行加工和使用，以免产生白点现象。