

# 圆棒14NC12合金钢的机械性能

产品名称	圆棒14NC12合金钢的机械性能
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	53.00/千克
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

14NC12特种钢确实具备高强度、良好的韧性和耐热性等特点，使其在多个领域得到广泛应用。下面是14NC12特种钢的一些应用及特点：

牌号：14NC12合金钢

14NC12特性及应用：14NC12特种钢，法国NF标准14NC12合结钢

14NC12化学成分：

碳 C：0.12 ~ 0.18

硅 Si：0.15 ~ 0.35

锰 Mn：0.35 ~ 0.65

硫 S：0.030

磷 P：0.030

铬 Cr：0.60 ~ 1.00

镍 Ni：3.00 ~ 3.50

铜 Cu：0.030

14NC12力学性能：

抗拉强度 930(95)(MPa)

屈服强度 685(70)(MPa)

断面收缩率 : 50

冲击功 Akv (J) : 71

冲击韧性值 kv (J/cm) : 88(9)

硬度 : 217HB

化工设备制造：由于14NC12特种钢具有良好的耐热性和耐腐蚀性，它常被用于制造在高温或腐蚀环境下运作的化工设备，例如反应器、换热器和储罐等。

高压容器：14NC12特种钢的高强度和良好的韧性使其非常适合用于制造高压容器，如气体储存罐、压缩空气容器以及燃气储存罐等。它能够承受高压压力，保证容器的稳定性和安全性。

汽车制造：14NC12特种钢在汽车制造领域中也广泛应用。由于其高强度和优异的韧性，它可用于制造车身部件、底盘组件和安全结构等。同时，其耐热性也使得该特钢适用于发动机和排气系统等高温环境中的应用。

总的来说，14NC12特种钢在包括制造化工设备、高压容器和汽车制造等行业中应用广泛。其高强度、良好的韧性和耐热性等特点使其成为一种可靠的材料选择，用于要求性能稳定和安全性高的工程和产品中。

。