

# 16NC11特种钢的硬度和耐磨性

产品名称	16NC11特种钢的硬度和耐磨性
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	54.00/千克
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

16NC11钢材是一种低合金铬锰钢，适用于制造承受静载荷的金属构件，包括但不限于以下应用：

牌号：16NC11合金钢

16NC11特性及应用：16NC11特种钢，法国NF标准16NC11合结钢

16NC11化学成分：

碳 C：0.10 ~ 0.17

硅 Si：0.17 ~ 0.37

锰 Mn：0.30 ~ 0.60

硫 S：0.035

磷 P：0.035

铬 Cr：0.60 ~ 0.90

镍 Ni：1.50 ~ 1.90

铜 Cu：0.030

16NC11力学性能：

抗拉强度 b (MPa)：785(80)

屈服强度  $\sigma_s$  (MPa) : 590(60)

伸长率  $\delta_5$  : 12

断面收缩率  $\psi$  : 50

冲击功  $A_{kv}$  (J) : 63

冲击韧性值  $kv$  (J/cm<sup>2</sup>) : 78(8)

硬度 : 207HB

**齿轮制造：**由于16NC11钢材具有一定的强度和韧性，它可以用于制造各种齿轮，例如在汽车、机械设备和工业机械领域中使用的传动齿轮。

**轴承制造：**16NC11钢材也可以用于制造轴承，如滚动轴承和滑动轴承。其合适的强度和耐磨性使得它能够在轴承应用中提供良好的性能。

**飞机起落架零部件：**16NC11钢材还适用于飞机起落架的各种零部件的制造。这些零部件需要承受静态负荷和冲击负荷，在保持结构稳定性和安全性的同时具备一定的强度和可靠性。