

圆棒10NC12耐磨性和耐腐蚀性轴承钢

产品名称	圆棒10NC12耐磨性和耐腐蚀性轴承钢
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

10NC12轴承钢具有优异的耐磨性和耐腐蚀性能，在高温环境下仍能保持良好的稳定性。该材质采用优质材料制成，具有以下优点：

10NC12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

10NC12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

良好的耐磨性：10NC12轴承钢能够抵抗摩擦和磨损，延长零件使用寿命，特别适用于需要经受高速旋转和重负荷的轴承应用。

耐腐蚀性：该钢材具有较高的抗腐蚀性能，可以有效地防止腐蚀和氧化，特别适用于工作条件较为恶劣或需要遇到腐蚀性介质的环境中。

高温稳定性：10NC12轴承钢在高温下仍然能够保持其性能稳定性，不会发生明显的变形或硬化，适合在高温环境下工作的轴承应用。

此外，制造轴承时采用10NC12轴承钢还有其他优点，例如有效防止热传导、减轻零件重量、提高汽车安全性和舒适性。