

14NC12合金钢机械性能与加工性能

产品名称	14NC12合金钢机械性能与加工性能
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

14NC12合金钢具有优异的机械性能、加工性能和耐腐蚀性能。以下是关于14NC12合金钢的特性和应用：

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

特性：优异的机械性能：14NC12合金钢具有高强度和硬度，能够承受高载荷和应力，提供可靠的机械性能。这使它在需要高强度的机械部件中表现出色。

出色的加工性能：14NC12合金钢具有良好的可加工性能，易于进行各种加工操作，如切削、冷加工和热处理。这使得它在制造过程中更容易进行加工和装配。

耐腐蚀性能：由于其特殊的合金成分，14NC12合金钢具有良好的耐腐蚀性能。它能抵御常见的腐蚀介质，延长使用寿命，并在一些特殊的环境下保持其结构完整性。

应用：机械件制造：14NC12合金钢广泛应用于各种机械部件和结构件的制造，如轴承、齿轮、螺纹杆等。它的高强度、高硬度和高抗磨性使它成为较为理想的材料选择。

工业应用：在工业生产中，14NC12合金钢被广泛用于制造需要高强度、高硬度和高抗磨性的机械件和结构件。它在汽车、航空航天、石油化工、造船等领域都得到了应用。

综上所述，14NC12合金钢具有优异的机械性能、加工性能和耐腐蚀性能。它在各种需要高强度、高硬度和高抗磨性的机械部件和结构件中广泛应用。同时，它在汽车、航空航天、石油化工、造船等多个行业中也发挥着重要作用。