

13NiCr12合金钢在轴承和齿轮制造中的应用

产品名称	13NiCr12合金钢在轴承和齿轮制造中的应用
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

13NiCr12钢材适用于需要高强度、高韧性和高硬度的机械制造领域，尤其是承受冲击负荷或在高速环境下工作的重要零部件。以下是对其特点的进一步解释：

13NiCr12合结钢

13NiCr12标准：EN 10084 :2008

德国13NiCr12(1.5752)(15NiCr3)结构钢

13NiCr12化学成分：

C碳：0.14-0.20

Si硅： 0.40

Mn锰: 0.4-0.7

P磷： 0.035

S硫： 0.035

Cr铬: 0.6-1.0

Ni镍:3.0-3.5

Mo:-

Pb:-

高强度：13NiCr12钢具有较高的强度，能够承受较大的载荷和力学应力，使其非常适合用于机械制造领域中对强度要求较高的零部件。

高韧性：除了高强度，13NiCr12钢还具有良好的韧性，表现出抵抗断裂和塑性变形的能力，能够在承受冲击或振动负荷时保持结构完整性。

高硬度：13NiCr12钢具有较高的硬度，这使其可以在严苛的工作环境中保持较好的耐磨性和耐久性。承受冲击负荷：由于13NiCr12钢具备的冲击韧性和高硬度，它非常适合用于制造那些需要承受冲击负荷的重要零部件，如振动装置、锤头等。

高速工作环境下的应用：13NiCr12钢还非常适合在高速工作环境中使用，因为它能够在高速运动和快速变化的工况下保持较好的强度和稳定性。

根据以上特点，13NiCr12钢材可应用于多种机械制造领域，如汽车制造、航空航天、模具制造以及重型机械设备等。在选用和使用13NiCr12钢材料时，需遵循相关的标准和规范，并进行必要的检测、测试和质量控制，以确保制造的零部件具备所需的性能和可靠性。