

20NC11齿轮和减速器零件

产品名称	20NC11齿轮和减速器零件
公司名称	上海奔来特殊钢有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市松江区沪松公路2511弄70号
联系电话	021-67899960 13524932603

产品详情

20NC11齿轮是一种常见的齿轮类型，常用于减速器零件中。以下是关于20NC11齿轮和减速器零件的全面资料。

基本数据：

- 齿轮类型：20NC11齿轮
- 齿轮材料：通常是使用高强度合金钢或碳钢制造
- 齿轮模数：20
- 齿轮齿数：11
- 齿轮模数(Mn)：一般为齿距的倒数，以毫米为单位
- 等效模数(Me)：齿轮的等效参数，以毫米为单位

性能：

- 轴向模数(alpha)：齿轮端面的厚度，以毫米为单位
- 平齿面压力角(beta)：齿轮齿槽的倾斜角度，以度为单位
- 端面压力角(gamma)：齿轮端面上的压力角度，以度为单位
- 齿轮硬度：齿轮表面的硬度，通常经过热处理或表面处理提高耐磨性和强度
- 齿轮精度等级：根据精度要求，齿轮可以分为不同的精度等级，例如ISO1328标准的精度等级

用途：

20NC11齿轮主要用于减速器零件，广泛应用于机械传动和工业设备中，用于实现功率和速度的变换。它可以将高速低扭矩的输入转换为低速高扭矩的输出。减速器零件常用于汽车、船舶、飞机、工业机械等领域。

优点：

- 轴向承载能力强：20NC11齿轮齿槽设计合理，可承受较大的轴向载荷，提高了整体的承载能力。
- 高效率传动：20NC11齿轮具有较高的传动效率，能够减少能量损失，提高机械系统的传动效果。
- 高耐磨性：20NC11齿轮经过适当的热处理和表面处理，使得其表面硬度高，具有良好的耐磨性能，延长了使用寿命。
- 精密传动：20NC11齿轮经过高精度加工和齿形优化，具有较高的传动精度，能够保持较低的噪音和振动。
- 结构紧凑：20NC11齿轮设计紧凑，尺寸小，占据空间较少，适用于有限的安装位置。

总结：

20NC11齿轮作为减速器零件的重要组成部分，在机械传动和工业设备中具有广泛的应用。它具有承载能力强、传动效率高、耐磨性好、传动精度高和结构紧凑等优点，能够实现可靠的功率和速度转换，提高机械系统的效率和性能。