

## 1.1221特种钢的应用领域和特性

产品名称	1.1221特种钢的应用领域和特性
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

1.1221是一种低合金工具钢，常常用于制造需要高硬度、高强度和耐磨性能的工具。下面是一些关于1.1221钢的特性和用途的信息：

1.1221化学成分：

碳 C：0.57-0.65

硅 Si： 0.4

锰 Mn：0.6-0.9

镍 Ni： 0.4

磷 P： 0.03

硫 S： 0.035

铬 Cr: 0.4

钼 Mo： 0.1

**特性：高硬度：**1.1221钢具有较高的硬度，在经过适当的热处理后可以达到更高的硬度水平，这使得它适用于制造需要具备高硬度的工具。

**高强度：**1.1221钢表现出较高的屈服强度和抗拉强度，能够承受较大的载荷和压力。

**耐磨性：**1.1221钢具有良好的耐磨性能，经过适当的热处理后，可以获得更强的耐磨性能，使其适用于制造耐久性要求较高的工具。

用途：工具制造：由于1.1221钢具有高硬度、高强度和耐磨性，因此常常用于制造刀具、冲模、冷冲模、模具和机械零部件等各种工具。

切削工具：1.1221钢的硬度和耐磨性使其成为制造切削工具的理想材料，如铣刀、钻头、车削刀具等。铰制工具：1.1221钢也常用于制造铰刀和环形切削工具。