

NAK80预硬塑料模具钢

产品名称	NAK80预硬塑料模具钢
公司名称	上海奔来金属材料有限公司
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	021-67899930 17301639920

产品详情

NAK80钢是一种预硬塑料模具钢，它具有优异的性能和材质成分。下面是关于NAK80钢的详细介绍。

1. 材质成分：

- 碳（C）：0.1-0.15%
- 硅（Si）：0.15-0.35%
- 锰（Mn）：1.3-1.6%
- 磷（P）：不超过0.03%
- 硫（S）：不超过0.03%
- 铬（Cr）：0.8-1.2%
- 镍（Ni）：3.0-3.5%
- 钼（Mo）：0.2-0.3%
- 钒（V）：不超过0.1%

2. 性能：

- 高硬度：NAK80钢在热处理后可以达到40-43 HRC的硬度，使其具有出色的耐磨性和切削性能。
- 高耐磨性：NAK80钢具有良好的抗磨损性能，适用于长时间高负荷工作状态。
- 耐腐蚀性：NAK80钢有较高的抗腐蚀性能，尤其适用于塑料模具的使用环境。

- 优异的加工性能：NAK80钢易于加工和热处理，可以满足复杂模具的加工要求。

- 尺寸稳定性：NAK80钢具有较高的尺寸稳定性，适用于大型模具的生产。

3. 应用领域和特点：

- 塑料模具：由于NAK80钢的高硬度和优异的耐磨性，它常被用于生产塑料模具，包括注塑模具、压铸模具和吹塑模具等。

- 模具零部件：NAK80钢常被用于制造模具的各种零部件，如模架、滑块、导柱等。

- 其他领域：NAK80钢还被应用于模具凸模、大型块状产品的制造等领域。

4. 产品概述：

NAK80钢作为一种多用途高温镍基合金，是一种理想的塑料模具材料。它具有优异的硬度、耐磨性和抗腐蚀性能，适用于各种注塑和压铸工艺。此外，它还具有较高的加工性能和尺寸稳定性，使其成为模具制造业的重要选择。

综上所述，NAK80钢是一种优质的预硬塑料模具钢，具有出色的性能和材质成分。它在塑料模具领域具有广泛应用，并在各种工艺中展现出优越性能。