

NAK80模具钢的制造技术探究

产品名称	NAK80模具钢的制造技术探究
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	.00/千克
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

NAK80模具钢是一种优质的预硬化镍基模具钢，具有以下主要用途和特性：

NAK80化学成分(质量分数):

C:0.10-0.15

Si:0.15-1.0

Mn:1.00-2.00

Ni:2.50-3.50

Mo:0.10-0.40

Al:0.50-1.50

Cu:0.70-1.50

用途：主要用于制造高品质注塑模具、压铸模具、精密模具和热压模具等。在需要表面光洁度高、尺寸精密度高、耐磨性和耐蚀性能强的模具制造领域中得到广泛应用。

特性：高硬度：NAK80模具钢经过预硬化处理，具有较高的硬度，提供出色的耐磨性和加工性能。

良好的抗变形能力：具有较高的热稳定性和高温抗变形能力，适合长时间高强度工作。

优异的磨削加工性能：易于加工成各种复杂形状的模具零部件，可提高生产效率。

高耐腐蚀性：具有良好的耐腐蚀性能，能延长模具使用寿命，降低维护成本。

良好的磨损抗性：耐磨性强，适合在高压力下工作，并可保持模具表面光滑度。

高韧性：在制造精密模具时，NAK80模具钢的高韧性有助于减少零件断裂风险。

综上所述，NAK80模具钢以其高硬度、良好的抗变形能力、优异的加工性能、耐腐蚀性、磨损抗性和高韧性等特性，在制造高品质、高精度模具方面表现优越，被广泛应用于模具制造行业中。