

NKD101模具钢在注塑件加工中的特点

产品名称	NKD101模具钢在注塑件加工中的特点
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

日本NKK制钢NKD101是一种耐磨损塑胶模具钢材料，具有以下特性和适用于以下用途：

NKD101化学成分：

C碳：0.90

Si硅：0.70

Mn锰：0.50

S硫 0.03

P磷 0.030

Cr铬：7.00

Mo钼：1.10

V钒：0.40

特性：高耐磨性：NKD101具有JIS NKD101标准的高耐磨性，能够提供出色的耐磨性能，延长模具使用寿命。

切削性与研磨性提高：相对于SKD11，NKD101具有更好的被切削性和研磨性，提高加工效率。

热处理变形稳定性：NKD101热处理后变形量非常小，具有的尺寸稳定性，在精密模具制造中表现出色。

加工性良好：具有镜面加工性、蚀花加工性和放电加工性良好，便于加工制造各种复杂形状的模具零件

高强度、高韧性、高耐折损性能：NKD101具有高强度、高韧性，能够抵抗折损，确保模具使用寿命和稳定性。

用途：NKD101适用于注塑模具、压铸模具等塑胶模具的制造，尤其适合对耐磨性、高强度和高表面质量要求较高的注塑件。

由于其优异的特性，NKD101也适用于精密热处理，能够在需求高精度、高稳定性的模具制造过程中发挥重要作用。

总的来说，NKD101模具钢以其高耐磨性、良好的加工性能、稳定的热处理变形尺寸，适合于制造各种精密模具，并广泛应用于注塑模具领域。