

HD21B模具钢的热处理工艺

产品名称	HD21B模具钢的热处理工艺
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

HD21B模具钢的特性和应用的进一步解释：

HD21B化学成分

碳C 0.32-0.40

硅Si 0.80-1.20

锰 Mn 0.20-0.50

铬Cr 4.50-5.50

钼Mo 1.00-1.60

钒V 0.20-0.50

钨W1.00-1.60

磷 P 0.03

硫 S 0.010以下

HD21B特点：具有良好的耐热性，在较高温度时具有较好的强度和硬度，高的耐磨性和韧性，良好的热疲劳性能。优良的综合力学性能和较高的抗回火稳定性。

特性：热处理可调性：HD21B模具钢具有可以通过热处理来调节材料的硬度和韧性的特性。通过淬火和回火等热处理工艺，可以使材料达到所需的硬度和韧性。

高强度和韧性：通过适当的热处理，HD21B模具钢可以获得较高的强度和韧性，以满足复杂的模具加工工艺和长时间的使用寿命的要求。

应用：模具制造：由于HD21B模具钢具有可调性的热处理特性，它被广泛应用于各种模具制造，包括塑料注塑模具、冲压模具等，以满足复杂的模具加工需求。

零件制造：HD21B模具钢也可以用于制造各种机械零件、金属零件等，通过控制热处理工艺来获得所需的硬度和韧性。