

HD23模具钢的高温强韧性和高温硬度

产品名称	HD23模具钢的高温强韧性和高温硬度
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

HD23模具钢的特性和适用领域的进一步解释：

HD23化学成分

碳 C : 0.28 ~ 0.38

硅 Si : 0.50

锰 Mn : 0.60

铬 Cr : 2.50 ~ 3.50

钼 Mo : 2.50~3.00

钒 V : 0.40~0.70

供货状态：退火态

特点：高温强韧性：HD23模具钢具有较高的强韧性，能够抵抗在高温环境下产生的变形和断裂风险。

高温硬度：HD23模具钢在高温条件下仍保持一定的硬度水平，可以有效抵抗磨损和变形。

热稳定性：HD23模具钢表现出良好的热稳定性，能够在高温环境下保持稳定的力学性能。

抗热疲劳性：HD23模具钢具有较高的抗热疲劳性能，能够承受高温下反复加载的工况，延长模具的使用寿命。

适用领域：黑色金属热挤压模具：由于HD23模具钢具备高温强韧性、高温硬度、热稳定性和抗热疲劳性

等特点，非常适合用于制造黑色金属(如铝、铜等)热挤压模具。它能够承受高温和高压下的工艺要求，提供较长的使用寿命。有色金属热挤压模具：HD23模具钢还适用于制造有色金属(如镁、钛等)热挤压模具。其特性能够满足有色金属热挤压过程中的高温条件和特殊要求。