

CDS1模具钢耐磨和高韧性工具

产品名称	CDS1模具钢耐磨和高韧性工具
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

CDS1是一种适用于高温工作环境的高耐磨高铬冷作模具钢，具有以下特点：

CDS1化学成分：

C碳: 1.90~2.20

Si硅: 0.10~0.60

Mn锰: 0.20~0.60

S硫: 0.030

P磷 0.030

Cr铬: 11.0~13.0

V钒: 0.030

CDS1出厂状态：退火HB 230 热处理硬度：58-61HRC

CDS1用途：适用于各种五金冷冲模，以及承受较大冲击的大型复杂冲载模。

良好的韧性：CDS1钢具备良好的韧性，能够承受高温工作环境下的冲击负载和应变，减轻断裂和变形的风险。

抗高温疲劳性能：由于CDS1钢的抗高温特性，它能够在高温工作环境下长时间保持结构稳定性，减少因热疲劳引起的失效。

优异的切削性能：CDS1钢具备良好的切削性能，使其容易加工和制造成各种形状的冷作模具。

的抛光性能：CDS1钢能够通过抛光、精密加工等工艺获得高表面质量，满足对光洁度要求较高的应用场景。CDS1钢适用于需要在高温工作环境下具备耐磨、高硬度和高抗热疲劳性能的冷作模具制造。它常用于制造塑料模具、金属冲压模具、精密零件等需要高耐磨性和高温稳定性的工具。