

CDS1模具钢的切削加工性能与耐磨特性

产品名称	CDS1模具钢的切削加工性能与耐磨特性
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

CDS1是一种冷作模具钢，通常用于制造模具和工具。以下是关于CDS1的可能用途及特性描述：

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

用途：模具制造：CDS1常用于制造冷作模具，如冲裁模具、冲压模具、弯曲模具等，以满足金属加工过程中的需求。

特性：高硬度：CDS1具有较高的硬度，使其在模具制造中能够抵抗变形和磨损，保持模具的长期稳定性。

优良的切削加工性：该钢材具有良好的切削加工性能，便于制造复杂形状的模具零件。

耐磨性：CDS1具有一定的耐磨性，可以抵御金属加工过程中的摩擦和磨损，延长模具的使用寿命。

良好的尺寸稳定性：经过适当处理后，CDS1材质具有稳定的尺寸，确保模具在使用过程中能够保持的加工要求。

综上所述，CDS1冷作模具钢适用于制造各类冷作模具，在模具制造领域具有高硬度、良好的切削加工性、耐磨性及尺寸稳定性的特点，因此常被应用于金属加工等领域。