

CPM10V高速钢特点解析高耐热性和的耐磨性

产品名称	CPM10V高速钢特点解析高耐热性和的耐磨性
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

CPM10V是一种优质的高速钢，具有多种特性和广泛的应用。以下是关于CPM10V的主要用途和特性：

CPM10V化学成分

C : 2.45

Cr : 5.25

V : 9.75

Mo : 1.30

密度: 7.418 g/cm

出厂状态: 退火，硬度 280HB。

用途：切削工具制造：CPM10V广泛应用于切削工具制造领域，如铣刀、钻头、车刀等，适用于高速切削、重负荷和加工硬质材料的情况。

冲压模具制造：适用于制造用于冲压和成形的模具，如冲孔模具、弯曲模具等，能够提供稳定的切削性能和较长的使用寿命。

压铸模具制造：由于其高硬度和耐磨性，CPM10V也常用于制造压铸模具，确保零件的精度和质量。

特性：高硬度：CPM10V具有非常高的硬度，使刀具能够保持锋利，提供zhuoyue的切削性能和耐磨性，适用于加工硬质材料和高强度合金。

的切削性能：具备良好的切削性能，提供稳定的加工效果，减少加工时间和成本。

良好的热稳定性：表现出良好的热稳定性，在高温条件下保持性能和硬度，适合长时间工作。

强韧性：具有较高的强韧性，能够承受冲击和振动负荷，降低断裂风险。

良好的耐磨性：具备zhuoyue的耐磨性能，能够抵抗切削时的磨损，延长工具使用寿命。

综上所述，CPM10V高速钢在切削工具制造、冲压模具制造和压铸模具制造等领域具有广泛应用。其高硬度、优异的切削性能、热稳定性和耐磨性能使其成为制造耐久工具和模具的理想选择。