

CPM1V高速钢应用于工模具制造的材料

产品名称	CPM1V高速钢应用于工模具制造的材料
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

CPM1V是一种广泛应用的工具钢，具有多种特性和多样化的用途。以下是关于CPM1V的主要用途和特性：

CPM1V化学成分

碳C 0.55

铬Cr 4.50

钒V 1.00

钼Mo 2.75

钨W 2.15

密度: 7.85 g/cm³

用途：工模具制造：由于其高耐热性和耐磨性，CPM1V被广泛用于制造各种工模具，包括热作模具(如热熔铸模具、热挤压模具)和冷作模具(如剪切刀具、冲孔模具)。

切削工具制造：CPM1V也常用于切削工具的制造，如铣刀、钻头、车刀等，在金属加工领域中提供可靠的切削性能。

塑料模具制造：由于其优异的耐磨性和热稳定性，CPM1V也适用于制造塑料模具，如注塑模具、挤压模具等，延长模具的使用寿命。

特性：高耐热性：CPM1V具有出色的耐热性能，能够在高温工作条件下保持硬度和稳定性，有效延长工具的寿命。

的耐磨性：具备zhuoyue的耐磨性能，使其能够经受重负荷和频繁的切削工作而不易磨损，提高刀具和模具的耐久性。

高冲击韧性：CPM1V具有较高的冲击韧性，能够承受冲击和振动，减少工具或模具的断裂风险，并提供稳定的加工质量。

良好的热稳定性：在高温环境下表现出良好的热稳定性，不易变形或疲劳，适用于长时间工作的应用。

良好的加工性能：CPM1V材料易于加工和调质处理，可以获得所需的组织结构和性能，提高制造效率。

总而言之，CPM1V工具钢在工模具制造、切削工具制造和塑料模具制造等领域具有广泛应用。其高耐热性、的耐磨性、高冲击韧性和热稳定性使其成为制造耐久工具和模具的理想选择。