

CPM440V高速钢的特性与应用

产品名称	CPM440V高速钢的特性与应用
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

CPM440V高速钢通常被用于制造切削工具、冲压模具、冷作模具和其他需要高硬度和高耐磨性的工具。它具有出色的性能，广泛应用于汽车工业、航空航天、模具制造和精密机械制造等领域。下面是对CPM440V高速钢主要用途和特点的总结：

CPM440V粉末高速钢

美国Crucible熔炉斯伯粉末工具钢CPM440V标准

CPM440V化学成分

C : 2.3

Cr : 14.0

Mo : 1.0

V : 9.0

用途：切削工具制造：CPM440V高速钢在制造各种类型的切削工具方面具有可靠性能，例如刀具、铣刀、钻头和车削刀具等。

冲压模具制造：由于其高硬度和耐磨性，CPM440V高速钢在冲压模具领域中发挥重要作用，可用于冲压零件的加工和成型。

冷作模具制造：CPM440V高速钢也适用于制造经受高压力和冷作条件的模具，如冷作模具、冷镦模和冷挤压模具等。

其他工具制造：CPM440V高速钢的高硬度和耐磨性使其适用于制造其他需要高性能材料的工具和零件，

如切割刀片、机械手指和精密测量工具等。

特点：高硬度：CPM440V高速钢具有出色的硬度，有助于保持刀刃的锋利度，并提供长时间的切削性能。

高耐磨性：该材料的高耐磨性使其能够经受长时间的重负荷工作而不容易磨损。

优异的耐腐蚀性：CPM440V高速钢表现出良好的耐腐蚀性，能够抵御一些常见腐蚀介质的侵蚀。

适度的韧性：该材料的韧性与硬度的平衡使其更好地抵抗冲击和振动载荷。