

CPM 9V粉末高速钢的热处理过程及硬度特性

产品名称	CPM 9V粉末高速钢的热处理过程及硬度特性
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	327.00/千克
规格参数	嘉棕铝合金:99 HOKOTOL:1 国产/进口:2
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

CPM 9V粉末高速钢经过热处理后可以达到64-66 HRC的硬度，这使得它具有出色的耐磨性能。这是因为高硬度的材料可以提供更好的切削性能和抗磨损能力，有效延长具的使用寿命。

法国AFNOR生产PMD9粉末工具钢

PMV9高速钢

PMV9化学成分

C : 1.78

Mn : 0.50

Si : 0.90

Cr : 5.25

V : 9.00

Mo : 1.30

除了高硬度，CPM 9V粉末高速钢还具有良好的韧性和抗热冲击性能。这是通过降低碳和钒的含量来实现的。较低的碳含量可以减少脆性，并提高材料的韧性，从而加它在高速切削过程中的抗断裂性能。同时，减少钒的含量可以提高材料的热稳定性，降低在高温环境下的软化倾向，增加抗热冲击性能。

综上所述，CPM 9V粉末高速钢通过整元素含量，既保持了高硬度和耐磨性能，又具备了良好的韧性和抗

热冲击性能，使其在切削工具等领域有着广泛的应用前景。