

# CPM M4粉末钢钢材 钢带 钢锭

产品名称	CPM M4粉末钢钢材 钢带 钢锭
公司名称	上海威力金属集团有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市松江区泗泾镇泗砖公路600号
联系电话	13661845828 13661845828

## 产品详情

美国CPM M4粉末钢熔炉斯伯Crucible高耐磨高韧性粉末工具钢 相似牌  
号 美国 中国 日本 德国 奥地利CPMM4

化学成分% 标准 C Cr V Mo W S --- 1.42 4.00 4.00 5.25 5.50 0.02 特  
点 粉末冶金高速钢，具有传统M2高速钢所具备性能外，有更高的耐磨性和韧性，热处理变形小。

### 用途

各类加工工具，如：铰刀、铣刀、刨刀、冲头、模子、攻丝刀、铣钻等。 热处理 淬  
火：次预热：830 ，第二次预热：1020 ，淬火温度：1205 ，油淬回火：540~560 ，回火3次，硬度  
HRC64~65。 尺寸规格 圆、扁、模块

出厂状态 退火，硬度 248HB。 例如冷作，热作，非磁性，塑料模具钢等，而Cr  
和V的比例不能太低。冷作工具钢：冷作工具钢的选择，在实际应用中，根据模具的主要失效机理选择  
工具钢。仅选择工具钢的知识是不够的。还必须考虑所生产零件的数量，所加工材料的类型，厚度和硬  
度。选择工具钢的基本方法之一是消除除磨损以外的所有失效机理，然后选择具有耐磨性的工具钢以满  
足生产要求。cr12mov工具钢的硬度可以达到HRC60以上。硬度是热处理的要求，而不是固定值。有一个  
限制范围。在1010 ° C的淬火温度后，将Cr12MoV进行风冷并在200 ° C下回火。硬度可以在58?60HRC，  
但前提是要具有可靠的材料质量。源以及经过验证的热处理技术。