

# CPM 420V高速钢光亮棒

产品名称	CPM 420V高速钢光亮棒
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

### CPM 420V高速钢圆钢/板材/无缝管

CPM 420V作为一种高合金莱氏体钢高速钢中的碳含量可超过1%，且其中碳化物的种类、数量、尺寸、分布等是决定其性能的关键因素，都对MH51性能有决定作用，因此，不同的制备工艺对高速钢的性能有着重要影响，粉末高速工具钢是用粉末冶金方法产生的，首先用雾化法制取低yang高速工具钢预合金粉末，然后用冷、热静压机将粉末压实成全致密的钢坯，再经锻、轧成材，粉末高速工具钢的碳化物细小、分布均匀，韧性、可磨削性和尺寸稳定性等均很好，可生产用铸锭法个可能产生更高合金元素含量的超硬高速工具钢，高速钢材料分类其可以分为3类，类是含钴高速工具钢，其特点是具有接近硬质合金的硬度，而且还具有良好的可锻性、可加工性、可磨性和强韧性，是无钴高钨、钼、钒超硬高速工具钢，第三类是超级耐磨高速工具钢，其硬度不太高，但耐磨性ji好，主要用于要求高耐磨并承受冲击负荷的工作条件。

CPM 420V化学成分(平均值%)C Cr Mo V2.3 14.0 1.0 9.0

制成粉末冶金高速钢，使一次碳化物得到细化。CPM 420V钴钴本身不形成碳化物，其作用主要是增加回火时析出MC、M2C的形核率，减缓其juji长大速度。CPM 420V此外，钴可提高高速钢晶界熔化温度，因而提高钢的淬火温度，使奥氏体内的合金度增大。CPM 420V这些作用都有效地提高了高速钢的耐热性，但钴含量过高时也会降低钢的韧性。CPM 420V工艺性能(高速工具钢性能分析)工艺性能也是高速钢的重要指标。CPM 420V首先，要有良好的热塑性，以便充分破碎共晶碳化物和加工成形；其次，要有低的退火硬度，以便在生产过程中进xing冷成形和切削加工。CPM 420V其他工艺性能如过热不敏感性，脱碳不敏感性，低的淬火变形性，在电阻焊和摩擦焊中与柄部碳钢结合的良好焊接性能等也很重要，尤其是磨削性，对于制造复杂dao具是ji其重要的。

CPM 420V