

CPM 420V粉末钢高速钢光圆棒

产品名称	CPM 420V粉末钢高速钢光圆棒
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粉末钢高速钢成分 管材 硬度

CPM 420V粉末钢具有高硬度、高耐磨性和高耐热性的工具钢，又称高速工具钢或锋钢，高速钢是美国的F.W.泰勒和M.怀特于1898年创制的，高速钢的工艺性能好，强度和韧性配合好，因此主要用来制造复杂的薄刃和耐冲击的金属切削刀具，也可制造高温轴承和冷挤压模具等，除用熔炼方法生产的高速钢外，20世纪60年代以后又出现了粉末冶金高速钢，它的优点是避免了熔炼法生产所造成的碳化物偏析而引起机械性能降低和热处理变形。

CPM420V粉末高速钢美国CPM

420V粉末钢熔炉斯伯Crucible CPM420V是美国Crucible原料公司于1996年再次研制出较CPM 440V更高一级之CPM钢材，他比CPM440V多出近一倍之钒及钼含量，故能保有更优越之刀锋耐损性及耐蚀性(比CPM440V优胜25-50%之多)。CPM420V，它比CPM440V多出近一倍之钒及钼含量，故能保有更优越之刀锋耐损性及耐蚀性(比CPM440V优胜25-50%之多)。经热处理后可得之硬度则与CPM440V相等。CPM420V之售价颇昂贵，比ATS-34高出一倍。420J2: 420系钢材之碳含量低于0.35事无补，经热处理后所得之硬度只得HRC52-55，而耐损性等各方面之性能并不太出众。因较容易切割及打磨，故适宜于用作大量生产之厂制刀具，420钢亦因碳含量低而耐锈力，故亦是生产具之理想钢材。

近年来还采用快锻液压机开坯、精锻机成材的新工艺。CPM

420V粉末钢高速工具钢性能分析高速钢需通过特殊的热处理才能获得所需的性能。CPM 420V粉末钢一般淬火温度均接近这种钢的熔化温度，例如高钨钢为1270~1290℃，钨钼钢为1210~1240℃，高钼钢为1180~1210℃，一般采用540~560℃回火三次，以得到二次硬化的*佳效果。CPM

420V粉末钢对韧性和红硬性有不同要求时，可适当调整淬火温度。CPM 420V粉末钢粉末冶金高速钢可保证碳化物细小和均匀分布，对改善高碳高钒高速钢的磨削性、改进热加工性，减少淬火变形以及提供碳化物质量优异的大尺寸钢材确有独特优点；可以生产出合金含量更高和切削能力较大的高速钢。CPM 420V粉末钢近年来高速钢dao具的真空热处理获得广泛应用；dao具的yangdan化、碳danyang共渗等表mian化学热处理。CPM 420V粉末钢