

CPM15V——高性能钨钼高速钢介绍

| | |
|------|--------------------------|
| 产品名称 | CPM15V——高性能钨钼高速钢介绍 |
| 公司名称 | 上海奔来金属材料有限公司 |
| 价格 | .00/件 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 上海市松江区沪松公路2511弄70号 |
| 联系电话 | 021-67899930 17301639920 |

产品详情

CPM15V——高性能钨钼高速钢介绍

CPM15V是一种高性能钨钼高速钢，其具有优异的耐磨性、硬度、韧性和抗剥落性能，是目前市场上***的高速钢之一。

这种钢材采用粉末冶金技术制造，具有优异的性能表现和工艺适应性。通过冶金方法，这种钢材的结晶粒度细化，晶界清晰度提高，还能够有效减少内部缺陷的数量，提升其整体的可靠性和使用寿命。

CPM15V钢材的硬度值可达到66-69HRC，其余抗磨损、耐腐蚀、抗疲劳、韧性等性能也都是同类钢材中的佼佼者，特别是抗剥落性能更是远远超过其他高速钢。

由于其出色的机械性能，CPM15V广泛地应用于切削加工、热作模具、模压加工、注塑成型、高压和超高压泵排水机、球形磨机等领域。该钢材尤其适用于加工高强度、不锈钢、钛合金和高硬度的合金钢。

材料组成：硬度、韧性、导热性、%钨，0.5%钼，0.25%碳，余 66-69HRC
铁

总的来说，CPM15V是一种性能卓越的钢材，具有广泛的应用前景和 market 价值。相信在未来的发展过程中，它将会越来越受到人们的关注和重视。

CPM15V是什么材料

CPM15V是一种高速钢，属于粉末冶金钢中的一种。CPM15V的命名来源于其化学组成元素，它含有15%的钨，5%的钼以及其他的元素，比如碳、钨、钼、铬、钨。

CPM15V材料与其他高速钢相比具有更高的硬度和耐用性。在生产过程中，它的颗粒被精细地控制，在高温下加压制成材料。这是一种非常昂贵的工艺，但它能够提供更好的材料性能。因此，CPM15V材料通常价格较高。

CPM15V的物理性质是其优点之一。它的硬度在HV30以上，耐磨性和抗冲击性都很好。此外，它还具有良好的耐高温性。因此，CPM15V可用于制造高精密度切削工具，引导丝杆和模具等。

CPM15V材料的主要应用是切削工具的制造，包括钻头、铣刀、车刀等。它的优点是它可以处理一些有挑战性的材料，比如钨钢、镍合金和不锈钢等。然而，CPM15V并不适用于所有切削应用。在某些情况下，其他材料如碳化钨、陶瓷和多晶金刚石等更有效。

总的来说，CPM15V是一种高品质的材料，这种材料具有很高的硬度、耐磨性和耐高温性等特征。它是一种适用于高难度切削工作的理想选择，然而要意识到的是，它在某些情况下可能并不是*有效的选择。