

HDC高速钢HDC

产品名称	HDC高速钢HDC
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

HDC(3Cr2W8V)是一种高速工具钢，具有极高的硬度、耐磨性和耐高温性能，适用于制造高速切削刀具、冲压模具、热作模具等。

特性用途：HDC(3Cr2W8V)具有优异的硬度、耐磨性和耐高温性能，在制造机械设备、汽车零部件、航空航天部件、冶金设备等领域发挥着重要作用。

成分参数：HDC(3Cr2W8V)的成分主要由碳、锰、钨、铬、钴等元素组成，其中钨含量高达7-8%，碳含量约为0.88-0.95%，锰含量为0.2-0.6%。

热处理：HDC(3Cr2W8V)可进行多种热处理方法，如正火、淬火、回火、等离子氮渗等，以提高材料的硬度和韧性，提高耐磨性和耐热性。

热处理硬度：经过适当的热处理，HDC(3Cr2W8V)的硬度可达到HRC60以上。

机械性能及表面处理：HDC(3Cr2W8V)具有高强度、高硬度、高韧性等机械性能，在表面处理方面可进行高精度抛光、电镀、真空热处理等处理。

机械加工和磨削能力：HDC(3Cr2W8V)硬度极高，在加工和磨削方面具有一定的困难，需要使用高硬度的切削工具和磨削设备，在工艺处理过程中需要注意避免过度磨损，影响加工和磨削质量。

物理性能：HDC(3Cr2W8V)具有良好的耐磨性、耐腐蚀性、高温稳定性等物理性能，适用于在高温、高压、高摩擦等恶劣工作环境下的机械部件和设备。

HDC高速钢是一种高性能钢材，具有优异的硬度、精度和稳定性等特点。其防腐性强，并且寿命长，可以广泛应用于机械制造、航空航天、汽车工业等行业。HDC高速钢的主要成分是碳、铬、钴和钨，具有较高的硬度和耐磨性，同时还具有一定的韧性和强度。它采用零售服役技术，具有优异的尺寸和表面质量，避免了因热处理引起的尺寸变化和表面开裂等问题，有效提高了加工效率和产品质量。此外，HDC高速钢的抗疲劳性、耐久性以及精密度都比较高，使得在使用过程中可以减少损耗，并且能够更好地保证产品的精度和长期稳定性。因此，它被广泛应用于高速切削、机械加工、模具制造等领域。总的来说，HDC高速钢是一种优异的钢材，在加工性能、机械性能以及稳定性方面都具有很大的优势，而且在使用过程中也十分可靠和耐用。因此，它已经成为现代制造业中逐渐普及的一种高性能材料。