

65Cr4W3Mo2VNb模具钢的优点及适用领域

产品名称	65Cr4W3Mo2VNb模具钢的优点及适用领域
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	.00/千克
规格参数	
公司地址	上海市松江区永丰街道玉树路269号5号楼33127室（注册地址）
联系电话	02167768265 13917960978

产品详情

65Cr4W3Mo2VNb模具钢在制造高负荷和高温条件下工作的模具和工具方面具有重要应用。以下是它的主要特性和用途：

高速基体钢65Cr4W3Mo2VNb(65Nb)钢

执行标准：GB/T 9943-1988

65Cr4W3Mo2VNb化学成份

碳 C：0.50 ~ 0.60

硫 S：0.030

磷 P：0.030

铬 Cr：3.80 ~ 4.40

镍 Ni：0.30

铜 Cu：0.25

钒 V：1.00 ~ 1.20

钼 Mo：2.00 ~ 2.20

钨 W：2.95 ~ 3.25

高负荷和高温条件下的应用：65Cr4W3Mo2VNb模具钢适用于承受高负荷和高温条件下的工作环境，如

冷挤压模具、热作模具以及冲剪模具等。在这些应用中，模具和工具需要具备良好的强度、硬度和耐磨性，以保证长时间的稳定工作。

特性：高强度和硬度：该模具钢具有高强度和硬度，能够承受高负荷下的工作条件，不易变形或损坏。

耐磨性：65Cr4W3Mo2VNb模具钢具备的耐磨性能，能够抵御工作过程中的摩擦和磨损，延长模具和工具的使用寿命。

耐高温性：在高温工作条件下，该模具钢能够保持稳定性，不易软化或失效，确保工具和模具的可靠性和持久性。

综上所述，65Cr4W3Mo2VNb模具钢适用于制造需要承受高负荷和高温条件的模具和工具，在工业生产中发挥着重要作用，为生产提供可靠。