

65Cr4W3Mo2VNb高速钢在工业应用的广泛使用

产品名称	65Cr4W3Mo2VNb高速钢在工业应用的广泛使用
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高速钢主要应用于制造高负荷和高温条件下工作的模具和工具，如冷挤压模具、热作模具以及冲剪模具等。

65Cr4W3Mo2VNb化学成分

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

高速基体钢1. 65Cr4W3Mo2VNb (65Nb)钢

65Cr4W3Mo2VNb硬度为217 ~ 229HBS。

主要应用领域：冷挤压模具：65Cr4W3Mo2VNb高速钢适用于制造冷挤压模具，该模具在高压下将金属

进行成形，要求材料具有的强度和耐磨性。

热作模具：在高温条件下工作时，热作模具需要承受高温和热应力的影响，65Cr4W3Mo2VNb高速钢可满足这种工作环境下对模具的要求。

冲剪模具：冲剪模具需要具备较高的硬度和切削性能，以便准确切割和成形材料，在这种场景下使用65Cr4W3Mo2VNb高速钢可以提高模具的耐用性和稳定性。

主要特点和优势：高强度：65Cr4W3Mo2VNb高速钢具有高强度，能够承受高负荷下的工作要求，保证模具在使用中不易变形或损坏。

耐磨性：该高速钢具有良好的耐磨性，能够承受冲击和摩擦，延长模具的使用寿命。

耐高温性能：65Cr4W3Mo2VNb高速钢在高温条件下仍能保持稳定性能，不易软化或失去强度，适合需要在高温环境下工作的模具制造。

综上所述，65Cr4W3Mo2VNb高速钢作为一种适用于高负荷和高温条件下工作的模具和工具材料，具有高强度、良好的耐磨性和耐高温性能，能够满足冷挤压模具、热作模具和冲剪模具等领域的需求。