

6Cr4W3Mo2VNb模具钢在热挤压凹模制造的应用探讨

产品名称	6Cr4W3Mo2VNb模具钢在热挤压凹模制造的应用探讨
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

6Cr4W3Mo2VNb钢是一种高韧性的冷作模具钢，其成分接近高速钢(W6Mo5Cr4V2)的基本成分，属于基体钢类型。这意味着它可能具有较高的硬度和优异的耐磨性，适合用于制造冷作模具和要求高强度、高韧性的零部件。

6Cr4W3Mo2VNb钢是一种高韧性的冷作模具钢，其成分接近高速钢(W6Mo5Cr4V2)的基本成分，属于基体钢类型。

执行标准：GB/T 9943-1988

6Cr4W3Mo2VNb化学成份

碳 C：0.60 ~ 0.70

硅 Si：0.40

锰 Mn：0.40

硫 S：0.030

磷 P：0.030

铬 Cr：3.80 ~ 4.40

铌 Nb：0.20 ~ 0.35

钒 V：0.80 ~ 1.20

钼 Mo : 1.80 ~ 2.50

钨 W : 2.50 ~ 3.50

基体钢通常具有良好的热处理性能，能够通过热处理获得所需的硬度和强度。由于含有类似高速钢的成分，这种钢材可能还具有良好的耐磨性和耐热性，这些特性使其在模具制造领域中发挥重要作用。

此外，冷作模具钢通常要求材料具有较高的韧性，以应对在冷作过程中受到的变形和压力，因此这种钢材可能具有较高的韧性和抗拉伸性。

总的来说，6Cr4W3Mo2VNb钢可能适用于需要高韧性、高硬度和耐磨性的冷作模具制造，是一种较为优异的模具钢材。