

3Cr3W8V模具钢在工具和零件加工制造

产品名称	3Cr3W8V模具钢在工具和零件加工制造
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	56.00/千克
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

3Cr3W8V模具钢的确可以通过适当的热处理获得高硬度和高强度。此外，它还具有良好的耐磨性，适用于制造高磨损的工具和零件。以下是关于3Cr3W8V模具钢的特点的更详细描述：

3Cr3W8V

材料号：3Cr3W8V

牌号：X15Cr13

标准：DIN 17400

特性及应用：

X15Cr13，德国不锈钢。

化学成分：

碳 C：0.13~0.17

硅 Si： 1.00

锰 Mn： 1.00

磷 P： 0.045

硫 S： 0.030

铬 Cr：12.00~14.00

钼 Mo：—

镍 Ni：—

钒 V：—

高硬度和高强度：3Cr3W8V模具钢经过适当的热处理后，能够达到高硬度和高强度水平。这使得它具备优异的切削和承载能力，适用于需要高强度和耐久性的工具和零件。

良好的耐磨性：3Cr3W8V模具钢具有良好的耐磨性能，能够在高磨损的工作环境中保持较长的使用寿命。它能够抵抗摩擦和磨损，延长工具和零件的寿命。

由于3Cr3W8V模具钢具备高硬度、高强度和良好的耐磨性能，因此广泛应用于制造需要高强度、高硬度和抗磨损能力的工具和零件。例如：切削工具：如刀具、钻头、铣刀等工具，其高硬度和耐磨性能能够提供稳定的切削效果。

冲压模具：需要承受高压力和频繁冲压的模具，3Cr3W8V模具钢能够提供较长的使用寿命和稳定性。

压铸模具：3Cr3W8V模具钢可用于制造高要求的压铸模具，提供耐磨损和抗变形的能力。

综上所述，3Cr3W8V模具钢具有高硬度、高强度和良好的耐磨性能。在制造需要高强度、高硬度和抗磨损的工具和零件时，它是一个重要的选择。