

32DCV28模具钢的材料特性解析

产品名称	32DCV28模具钢的材料特性解析
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

32DCV28模具钢是一种用于热作模具制造的材料，其主要特点和用途如下：

32DCV28模具钢是法国标准钢号，32DCV28模具钢是一种在国际广泛应用的空冷硬化热作模具钢。经电炉冶炼并经电渣重溶，高纯净度，韧性更好，组织均匀，具有良好的高温强度、韧性与抗高温疲劳性能，能承受温度骤变，32DCV28模具钢适宜在高温下长期工作，具有优良的切削性能和抛光性能，淬火温度1020。是制作大、中型铝合金压铸模的较好材料。

32DCV28化学成分

碳 C：0.28 ~ 0.38

硅 Si：0.50

锰 Mn：0.60

铬 Cr：2.50 ~ 3.50

钼 Mo：2.50~3.00

钒 V：0.40~0.70

供货状态：退火态

主要用途：适用于制造各类热作模具，包括压铸模具、锻造模具以及塑料注射模具等。这些模具通常需要在高温环境下工作，因此对材料的稳定性能有较高要求。

特性：高温稳定性：32DCV28模具钢具有良好的高温稳定性能，能够在高温工作环境下保持其材料性能不易变化，确保模具的长期稳定使用。

耐热性：由于合适的合金元素配比和热处理工艺，该钢材具有优异的耐热性能，能够承受高温下的工作条件而不失效。

耐磨性：32DCV28模具钢在高温环境下也保持着良好的耐磨性，能够应对在模具工作过程中可能出现的磨损和磨削情况。

机械性能：除了高温特性外，该钢材还具有良好的机械性能，包括足够的强度和韧性，确保模具在使用过程中不易变形或断裂。

综上所述，32DCV28模具钢适用于各类热作模具的制造，其优异的高温稳定性、耐热性和耐磨性使其成为在高温工作环境下长期使用的理想材料之一。