

Z35CWDV5模具钢在塑料加工领域的广泛应用

产品名称	Z35CWDV5模具钢在塑料加工领域的广泛应用
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

Z35CWDV5模具钢是一种高性能工具钢，具有出色的耐磨性、耐热性和耐腐蚀性能。这种模具钢常被用于制造要求高工作温度、高强度和高耐磨性的工具和模具。以下是Z35CWDV5模具钢的主要用途和特性：

法国Z35CWDV5标准Z35CWDV5热作模具钢：高温耐磨耗性。

Z35CWDV5是一种空冷硬化型热作模具钢，淬透性很好，在中温具有较好的热强性、抗老化性、高的韧性的耐磨性，具有良好的耐冷热疲劳性能、加工性、热处理性能和抛光性能。

Z35CWDV5化学成分

碳C 0.32-0.40

硅Si 0.80-1.20

锰 Mn 0.20-0.50

铬Cr 4.50-5.50

钼Mo 1.00-1.60

钒V 0.20-0.50

钨W1.00-1.60

磷 P 0.03

硫 S 0.010以下

Z35CWDV5特点：具有良好的耐热性，在较高温度时具有较好的强度和硬度，高的耐磨性和韧性，良好的热疲劳性能。优良的综合力学性能和较高的抗回火稳定性。

用途：制造注塑模具：适用于制造需要承受高压力和高温的注塑模具。

压铸模具制造：在制造需求高硬度和热稳定性的压铸模具时发挥作用。

挤出模具和吹塑模具：常用于制造挤出和吹塑模具，这些模具需要耐高温和耐磨损。

特性：高耐磨性：Z35CWDV5模具钢具有优异的耐磨性，能够抵抗塑料加工过程中产生的磨损。

耐热性：该模具钢能够在高温下保持稳定的力学性能，适合在高温工况下长时间使用。

耐腐蚀性：Z35CWDV5模具钢具有的抗腐蚀性能，能够抵御化学物质对模具的侵蚀。

总之，Z35CWDV5模具钢在塑料加工领域中广泛应用，其优异的耐磨性、耐热性和耐腐蚀性能使其成为制造高要求工具和模具的理想材料之一。