

X30WC9V模具钢的高温强度和抛光性能

产品名称	X30WC9V模具钢的高温强度和抛光性能
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

X30WC9V钢是一种具有良好特性的模具钢，其主要特点包括良好的淬透性、抗热疲劳开裂性和韧性。这些特性使其在特定的应用领域中具有重要作用。

X30WC9V钢具有良好的淬透性、抗热疲劳开裂性和韧性。

法国执行标准：NF A35-590 1992

X30WC9V化学成分：

C：0.25~0.35

Si：0.10~0.40

Mn：0.15~0.45

P：：0.030

S：：0.030

Cr：2.50~3.50

Mo：-

Ni：-

V：0.30~0.50

W：8.50~9.50

良好的淬透性：X30WC9V钢具有良好的淬透性，这意味着它在经过适当的淬火处理后能够获得均匀的硬度分布，使模具具备所需的强度和耐磨性。

抗热疲劳开裂性：模具在高温环境下工作时容易受到热疲劳的影响，而X30WC9V钢具有抗热疲劳开裂的特性，能够在高温条件下保持稳定的性能，延长模具的使用寿命。

韧性：除了硬度和耐磨性外，模具钢的韧性也是至关重要的，特别是在面对冲击或挤压力时。X30WC9V钢具有良好的韧性，能够在使用过程中承受一定的载荷而不易发生断裂。

综上所述，X30WC9V钢适用于要求模具具有良好淬透性、抗热疲劳开裂性和韧性的应用场景。这种钢材可能在制造需要承受高温和高压条件下工作的模具时发挥重要作用，例如热作模具或压铸模具等。