

T20819模具钢的高温强度和耐磨性能

产品名称	T20819模具钢的高温强度和耐磨性能
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

T20819模具钢是一种高速工具钢，具有高硬度、耐磨性好和红硬性能优异的特点。这些特性使得T20819模具钢在模具制造和切削加工领域具有重要的应用价值。以下是关于T20819模具钢的用途和特性的更详细描述：

T20819化学成分：

碳 C：0.32 ~ 0.45

锰 Mn：0.20 ~ 0.50

磷 P：0.030

硫 S：0.030

硅 Si：0.15 ~ 0.50

铬 Cr：4.00 ~ 4.75

钒 V：1.75 ~ 2.20

钨 W：3.75 ~ 4.50

钼 Mo：0.30 ~ 0.55

用途：模具制造：T20819模具钢常被用于制造金属冲压模具、塑料注塑模具、压铸模具等各种模具，以确保模具具有良好的耐用性和稳定性。

切削加工：由于其高硬度和耐磨性，T20819模具钢也适用于生产金属切削工具，如刀具、钻头、车刀等

特性：高硬度：T20819模具钢具有高硬度，使其具备良好的切削性能，可用于加工硬质材料。

耐磨性好：该钢材具有优异的耐磨性，能够抵抗在加工过程中产生的磨损，延长工具寿命。

红硬性优异：T20819模具钢在高温条件下仍能保持较高的硬度和强度，具有出色的红硬性能，适用于高温切削和模具工作环境。

抗热疲劳性：具备较好的抗热疲劳性能，可在高温工作条件下保持稳定性和耐久性。

高强度和韧性：除了高硬度，T20819模具钢还具备高强度和一定的韧性，有助于减少工具变形和断裂风险。

综上所述，T20819模具钢以其高硬度、耐磨性好和红硬性能优异等特点，在模具制造和切削加工领域中具有广泛的应用价值。用户在选择该材料时，应综合考虑工件材料、加工条件和工具设计等因素，以充分发挥其优异特性，提高生产效率和产品质量。