

T20821 模具钢在模具制造加工领域

产品名称	T20821 模具钢在模具制造加工领域
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

T20821 模具钢在中温条件下具有较好的耐磨性和抗冷热疲劳性能，使其适合用于长时间工作的热作模具。以下是关于T20821 模具钢耐磨性和耐冷热疲劳性能的探讨：

T20821 化学成分：

碳 C：0.26 ~ 0.36

锰 Mn：0.15 ~ 0.40

磷 P：0.030

硫 S：0.030

硅 Si：0.15 ~ 0.50

铬 Cr：3.00 ~ 3.75

钒 V：0.30 ~ 0.60

钨 W：8.50 ~ 10.00

钼 Mo：~

耐磨性：T20821 模具钢具有的耐磨性能，能够抵抗在工作过程中产生的磨损，保持模具表面的平整度和精度，延长模具的使用寿命。

耐冷热疲劳性能：T20821 模具钢在中温条件下表现出良好的抗冷热疲劳性能。在长时间的工作周期内，能够承受冷热循环引起的应力和温度变化，减少材料的疲劳损伤，确保模具的稳定性和可靠性。

适用于热作模具：由于其耐磨性和抗冷热疲劳性能，T20821模具钢特别适合用于制造长时间工作的热作模具。这种模具通常在高温环境下工作，需要承受不断变化的热应力和机械载荷，要求材料具有优异的耐久性和稳定性。

总的来说，T20821模具钢的耐磨性和耐冷热疲劳性能使其成为用于长时间工作的热作模具的理想选择。在应用中，需要根据具体工艺要求和工作环境选择合适的加工和热处理方法，以充分发挥T20821模具钢的优良特性，提高模具的工作效率和使用寿命。