

T20502模具钢的耐磨性和韧性特性

产品名称	T20502模具钢的耐磨性和韧性特性
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

T20502是美国AISI(ASTM)芬可乐牌号的耐压热作模具钢。这种钢材通过电渣重熔，具有均匀的材质、良好的淬透性能，以及优异的机械加工性能和抛光性能。

T20502美国AISI(ASTM)芬可乐牌号,是耐压热作模具钢。T20502钢经电渣重熔,材质均匀,淬透性良好,具有优良的机械加工性能及抛光性能,高韧性及可塑性,良好的高、低温耐磨性以及抗高温疲劳和耐热性。

T20502 化学成分

C : 0.32-0.45

Si : 0.8-1.2

Mn : 0.20-0.50

P : 0.030

S : 0.003

Cr : 4.75-5.50

MO : 1.10-1.75

V : 0.80-1.10

出厂状态及硬度:退火至 HB 220

此外，T20502钢材还表现出高韧性、可塑性，以及良好的高低温耐磨性、抗高温疲劳和耐热性能。这些

特性使得T20502模具钢在耐压热作模具的制造中具有广泛的应用。这种钢材常被用于需要承受高温和高压条件下工作的模具，例如塑料注射模具、压铸模具、锻造模具等。

其优异的机械性能和耐磨性能使得它能够在高压、高温环境下长期稳定地工作，同时保持较高的加工精度和表面质量。

总的来说，T20502模具钢以其在高温高压环境下的稳定性和优异的机械性能而闻名，是制造耐压热作模具的理想选择之一。