

高碳工具钢T20819长寿命模具

产品名称	高碳工具钢T20819长寿命模具
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	56.00/千克
规格参数	嘉棕特殊钢:99 Alumold350:1 国产/进口:2
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钢经电渣重熔后，材质得到均匀化处理，从而具有以下优良性能：

T20819热作模具钢

牌号：H19/T20819

标准：ASTM A681-08

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

机械加工性能：T20819钢具有良好的机械加工性能，可以通过钻、铣、切割等工艺进行定制加工。由于材质均匀，加工过程中易产生变形和裂纹，使得加工效果更加稳定。

抛光性能：20819钢的表面光洁度较高，可以通过抛光等工艺进一步提高表面质量。其材质均匀性和可塑性良好，可以获得较好的抛光效果，使得制成的产品表面更加平滑细腻。

高韧性和可塑性：T20819钢具有较高的韧性和可性，即具有较好的拉伸强度和延展性，能够承受一定的冲击和变形。这使得该钢材适用于制作有弹性和变形力的零件和构件。

高/低温性：T20819钢在高温和低温环境下都表现出良好的性能。它能够保持较高的强度和度，不易软化或变脆，在极端温度条件下仍能保持稳定的性能。

抗高温疲劳和耐热性：T20819钢具有较好的抗高温疲劳性能和耐热性。在高温环境下，它能够保持稳定的力学性能，并能够承受长时间的使用不发生断裂或变形。

综上所述，T20819钢经电渣重熔后，材质均匀，具有良好的机械加工性能、抛光性能、高韧性和可塑性，以及优异的高、低温性能、抗高温疲劳和耐热性能。这使它成为制造具有特殊要求的零件和构件的优选材料。