

T30102材质模架设计与加工

产品名称	T30102材质模架设计与加工
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	38.00/千克
规格参数	嘉棕铝合金:99 HOKOTOL: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

T30102钢材由于其高硬度、高强度、高磨损性以及优异的尺寸稳定性等特点，适用于制造模具。相比于预硬钢材，在制造模具方面，T30102钢材的加工性能更好，模具的制作周期更短，并且成本更低。同样的，T301钢材所制造的具也具有更长使用寿命，耐磨性更好。

T30102

美国芬可乐T30102模具钢，T30102热处理后硬度高于SKD11，高温(500-520)回火后可达60-62HRC高硬度，在强度方面超过SKD11。

牌号：A2/T30102

标准：ASTM A681-08

T30102化学成分：

碳 C：0.95 ~ 1.05

锰 Mn：0.40 ~ 1.00

磷 P： 0.030

硫 S： 0.030

硅 Si：0.10 ~ 0.50

铬 Cr：4.75 ~ 5.50

钒V：0.15~0.50

钨W：~

钼Mo：0.90~1.40

T30102用途：

精密冲压模。

线切割加工的精密冲裁模及各种用途冲压模。

难加工材料的塑性变形用工具。

冷锻、深拉和搓丝用模。

高速冲裁冲头、不锈钢板冲头。

拉伸模，卷边模，压花模，磨损性塑料成型模。

出厂状态:HB230-250

虽然T30102钢材本身具有一定的硬度和强度，但是在实际加工过程中，为了达到更高的硬度和强度要求，通常还需要进行热处理或其他定向加工工艺。因，针对具体应用场景和模具材料需求，还需要综合考虑各种因素，选择合适的材料和适当的加工方法，以确保达到佳的效果。