

# SKD6模具钢红硬性 SKD6合金工具钢硬度 东莞耀泰钢材

产品名称	SKD6模具钢红硬性 SKD6合金工具钢硬度 东莞耀泰钢材
公司名称	东莞长安耀泰金属材料行
价格	45.00/公斤
规格参数	
公司地址	东莞长安镇
联系电话	0769-82389940 18998070426

## 产品详情

SKD6模具钢红硬性 SKD6合金工具钢硬度 东莞耀泰钢材

日本进口合金工具钢 进口模具钢 模具钢硬度 SKD6 工具钢报价  
工具钢行情 日本进口合金工具钢 进口模具钢 模具钢硬度 SKD6 工具钢报价 工具钢行情

SKD6模具钢特性及适用范围：

是空淬硬化热作模具钢，适用于作铝合金压铸模、热挤压和穿孔用的工具和芯棒、模锻锤锻模、压力机锻模、高速精锻模和塑压模等；亦被用作飞机、火箭等耐热400~500℃工作温度的结构零件。

冷作模具包括冷冲模、拉丝模、拉延模、压印模、搓丝模、滚丝板、冷镦模和冷挤压模等。冷作模具用钢，按其所制造的工作条件，应具有高的硬度、强度、耐磨性、足够的韧性，以及高的淬透性、淬硬性和其他工艺性能。用于这类用途的合金工具用钢一般属于高碳合金钢，碳质量分数在0.80%以上，铬是这类钢的重要合金元素，其质量分数通常不大于5%。但对于一些耐磨性要求很高，淬火后变形很小模具用钢，最高铬质量分数可达13%，并且为了形成大量碳化物，钢中碳质量分数也很高，最高可达2.0%~2.3%。冷作模具钢的碳含量较高，其组织大部分属于过共析钢或莱氏体钢。常用的钢类有高碳低合金钢、高碳高铬钢、铬钼钢、中碳铬钨钼钢等。

SKD6合金工具钢化学成份：

碳 C：0.33~0.43 硅 Si：0.80~1.20 锰 Mn：0.20~0.50 硫 S：0.030 磷 P：  
0.030 铬 Cr：4.75~5.50 镍 Ni：允许残余含量 0.25 铜  
Cu：允许残余含量 0.30 钒 V：0.30~0.60 钼 Mo：1.10~1.60

热作模具钢 美国热作模具钢分两大类：热作模具钢，和超级热强合金。热作模具由于在有温度的条件下工作，要求材料具有热强性和热耐磨性，为了保证模具的使用寿命模具要冷却，热冷交替模具会出现龟裂，即热疲劳裂纹，所以材料又要求有抗裂纹能力和抗热疲劳性能。按热强性排列的主系列进行选材：低合金调质模具钢（6G，6F2，6F3） 中铬热作模具钢（H11、H12、

H13) 钨热作模具钢 (H21, H22)。非标准的热作模具钢：例如热锻模具用时效硬化型的6H4。使用H11、H12、H13出现了不能满足热耐磨性时，可以选择6H1, 6H2。当要求模具以热作耐磨性为主时，可以选择D2, D4 M2, M4 粉末钢。钢结硬质合金、钴基硬质合金的高温耐磨性是很高的，但其热疲劳性（即冷热抗疲劳裂纹）很差，不能在急模具钢冷急热状态下使用。

日本进口合金工具钢 进口模具钢 模具钢硬度 SKD6 工具钢报价 工具钢行情  
日本进口合金工具钢 进口模具钢 模具钢硬度 SKD6 工具钢报价 工具钢行情

业务专员一：刘小姐

联系方式：18998070426

QQ

:1649180758

SKD6模具钢红硬性 SKD6合金工具钢硬度 东莞耀泰钢材