

# 日本日立SKH-9特种优质高速模具钢

产品名称	日本日立SKH-9特种优质高速模具钢
公司名称	北京华纪模具钢材有限公司
价格	1.00/公斤
规格参数	
公司地址	北京市顺义区高丽营镇中路86号
联系电话	010-56146268 13718265868

## 产品详情

日本日立skh-9特种优质高速模具钢

钢材特性：

skh-9高速钢w- mo系（6-5-2型）高速度工具钢最有普遍性，尤其是skh9（skh51）是在世界上用量很多，代替于w型高速度工具钢skh2炭化物组织细微，整齐，分布良好。而且组织均匀。所以耐磨性和革性方面比较均衡。特别因为仅是炭含量上的增加或减少，因此不损坏高温特性，可连续且大幅度改变钢材性质。需要革性时低炭素钢种适用，对硬度、耐磨性有要求的情况下适合选用高炭素钢种。富有热作、冷作可塑性，被削性和研磨性也良好。

钢材一般用途：此为钨钢高速度钢，宜于制造强力切割耐磨，高级衝模，螺丝模，较需韧性及形状繁杂工具，铣刀、钻头等

出厂状态及硬度（表面）：hb900-1100/hrc63

skh-9锻制工艺及特性: 锻造：1.100 ~ 900

退火：加热至800-850 ，在此温度中停留二 ~ 四小时，在炉中任其渐冷。

淬火：先预加热至550-600 ，次加热至950 ，再加热至a：1，220 ~ 1250 ；b：1，200 ~ 1230 。在油中淬硬，

但油温必须先保温40-60 （a.一般工具；b.形式复杂式需要韧性之工具）

回火：加热至550-570 ，在此温度中停留，然后在静止空气中冷却，回火必须重复二次  
硬度：hrc63以上。

化学成份：碳:0.8-0.9 矽:0.45 铬:3.8-4.5 锰:0.45 钼:4.5-5.5 钒:1.6-2.2 钨:5.5-6.7