

# 日本日立SKH55高速钢、高级冷模工具钢

产品名称	日本日立SKH55高速钢、高级冷模工具钢
公司名称	深圳市宏永昌金属材料有限公司
价格	175.00/KG
规格参数	品牌:日本日立 型号:SKH55 工具钢类型:高速钢
公司地址	深圳市宝安区松岗街道东辅路8-22号
联系电话	0755-33197806 13249074074

## 产品详情

### 1简介

日本日立skh55高速钢属于高级冷模工具钢

日本日立skh55特种优质高速模具钢

### 2化学成分

牌号：skh55高速钢（化学成分%：）

碳 c：0.80 ~ 0.90(允许偏差: ± 0.01)

硅 si：0.20 ~ 0.45(允许偏差: ± 0.05)

锰 mn：0.15 ~ 0.40(允许偏差:+0.04)

硫 s：0.030

磷 p：0.030

铬 cr：3.80 ~ 4.40(允许偏差: ± 0.05)

镍 ni : 允许残余含量 0.30

铜 cu : 允许残余含量 0.25

钒 v : 1.75 ~ 2.20(允许偏差:  $\pm 0.05$ )

钼 mo : 4.50 ~ 5.50(允许偏差: 尺寸  $\leq 6$ ,  $\pm 0.05$ ; 尺寸  $>6$ ,  $\pm 0.10$ )

钨 w : 5.50 ~ 6.75(允许偏差: 尺寸  $\leq 10$ ,  $\pm 0.10$ ; 尺寸  $>10$ ,  $\pm 0.20$ )

注 : 根据供需双方协议,v的含量可为1.60 ~ 2.20

### 3特点及适用性

性能 : 钼系高碳含钴超硬型高速工具钢, 硬度高, 可达63hrc, 热硬性好, 高温硬度高, 容易磨削。用该钢制造的切削工具, 可以切削铁基高温合金、铸造高温合金、钛合金和超高强度钢等, 但韧性稍差, 淬火时温度应采用下限。由于可磨削性能好, 所以可用来制造各种高精度复杂刀具。

### 4用途及硬度

skh55钢材一般用途 : 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

出厂状态及硬度 (表面) : hb900-1100/hrc63