

日本日立SKD11高耐磨韧性冷作模具钢

产品名称	日本日立SKD11高耐磨韧性冷作模具钢
公司名称	上海黎特金属制品有限公司
价格	45.00/千克
规格参数	品名:冷作模具钢 规格:齐全 材质:SKD11
公司地址	上海市青浦区华腾路1288号1幢5层D区590室
联系电话	86 021 52264799 13651907072

产品详情

品名	冷作模具钢	规格	齐全
材质	SKD11	产地/厂家	日立

日本日立skd11高耐磨韧性冷作模具钢化学成份c si mn cr mo v1.55 0.35 0.40 12.0 0.95 1.0skd11模具钢材是一种高碳高铬合金工具钢，热处理后具有很高的硬度磨性，并具有淬透性强，尺寸稳定性好的特点，适宜制做高精度长寿命冷作模具及热固成型塑料模具特性真空脱气精炼理钢质纯净球化退火软化处理，切削加工性能良好锻轧结合破碎结晶组织，碳化物颗粒细小均匀，无须担心淬火开裂强化元素钼、钒特殊加入，耐磨性极其优异。用途厚度不大于6mm薄板材，高效落料模。冲载模及压印模各种剪刀、镶嵌刀片、木工刀片螺纹轧制模和耐磨滑块冷墩模具，热固树脂成型模，高级量规等深拉成型、冷挤压模具使用方法1.“ 淬火+回火 ” 状态下使用2.“ 淬火+冷处理+回火 ” 状态下使用（适于高精度与尺寸稳定要求）3.“ 淬火+回火+氮化处理 ” 状态下使用（适于表面高硬度要求）4.深冷处理 为获得最高硬度和尺寸稳定性，模具在淬火后立即深冷-70摄氏度至-80摄氏度，保持3-4小时，然后再回火处理，经深冷处理的工具或模具硬度比常规热处理硬度高1-3hrc。

形状复杂和尺寸变化较大的零件，深冷处理有产生开裂的危险。5.氮化处理 模具或工件氮化处理后，表面形成一层具有很高硬度和一定耐蚀性的硬化组织。6.在525 氮化的处理，工件表面硬度约为1250hv，氮化时间对渗层影响如下表所示。氮化时间（小时）20 30 60渗氮层深度mm 0.25 0.30 0.357.在570 软氮化处理，工件表层硬度约为950hv。通常软氮化处理2小时，硬化层深度可达到10—20um.磨削加工模坯或工作在低温回火状态，磨削容易产生磨削开裂。为防止裂纹发生应采取小的磨削进给量多次磨削，同时辅加良好的水冷条件。线切割加工形状复杂或尺寸较大的模具，最终成行采用线切割加工时，通常会遇到开裂现象发生。为防止开裂，建议采用气淬及高温回火处理，以降低热处理应力，或对模胚进行腔预加工处理。用途示例:冲裁模hrc58~62高级量规hrc60~65成形轧辊hrc58~63搓丝辊hrc60~63十字槽头螺钉成形

模hrc57~62冷挤压制模压力机用原阳模hrc58~65拉伸模hrc58~63冷墩模hrc58~62剪刀hrc50~65热固性树脂成形用模hrc56~61质量/安全认证：提供材料品质保证书，确保品质出厂状态：hb255

上海黎特销售经营范围：日本“日立hitachi”特殊钢，日本“大同daido”热作模具钢，日本“不二越nachi”高速工具钢；日本“高周波koshuha”特殊钢；日本“新日铁nippon”塑胶模具钢；瑞典“乌德霍尔姆uddeholm”，瑞典“一胜百assab”特殊钢；德国“撒斯特saarstahl”特殊钢，德国“葛利兹groditz”，德国“蒂森克虏伯thyssenkrupp”冷作模具钢，德国“布德鲁斯buderus”，德国“德林格dillinger”；韩国“浦项posco”，韩国“斗山doosan”工具钢；美国“芬可乐finkl”，美国“肯纳kenna”钨钢；奥地利“百禄bohler”工具钢。

日本(大同)模具钢：pxz、px4、px5、nak55、nak80、s-star、g-star、yk30、

dc11、dc53、dha1、dh21、dh31-s、dh2f、dh42、gfa、mh51、mh55、

mh8、sgt、goa、dex20、dex40、dex60、pd613、sus420、s50c、h3100px88、pak90、qcm8、mh85

日本(日立)模具钢：hpm1、hpm2、hpm7、hpm38、hpm50、hpm75、hpm77、

cena1、dac、skd4、skd5、skd7、skd8、skt4、sk3、sk4、sk5、sks3、skd11、yem、yem-

k、dac45、skd61、skd62、fdac、dac10、dac55、sld、sld8、sld10、ark1、sgt、yxm1、yxm4、yxr3、yxr33、

skh-9、skh-51、skh-55、skh-57、skh-59、hap10、hap40、sus420j2、hap72、np8、np9、yss、yhd28、yhd3

瑞典(一胜百)模具钢：k100、df-2、xw-10、xw-5、xw-41、618、618h、718、718h、

s136、s136h、8402、8407、8416、qro-90、hsp-41、asp23、asp30、asp60、

vanadis-4、vanadis-10、hotvar、168s、635、assab88、elmax、xw-42、v-4、s-7、em2、vancron

40、ramax2、polmax、unimax、nimax、mm40、mmxl、elmxx、dieva

德国(撒斯特)模具钢p20、2311、2738、2316、2083、2767、4125、2344、2367、

2379、2842、2363、2436、2510、3343、3207、tsp4、6582、7225、1293、1285、ye2311、ye2738、ye2083、

ye2316、ye2344、1.8519、1.8550、1.3243、1.3247、1.2101、1.1545、1.2080、1.2312、1.2734、1.2840、1.2842

、1.2885、1.2601、1.2606、1.2714、1.1210、1.7147、1.6523、1.6582、1.5919、1.5752 1.2779 (x6nicrti26-15)

奥地利(百禄)模具钢：m202、m238、m300、m310、m340、m330、w302、w303、w321、k100、k110、k340

、k460、s390pm、s590pm、s690pm、s790pm、s500、s705、a903、w500、k105、k305、n100、n320、n540

、n350、e200、e220、e230、e400、f300、f530、v320、v155、v800、v820

美国(芬可乐)模具钢：420、6061、7075、d2、d3、h11、h13、o1、o2、m2、m4、l6、m35、m42、a2、

6f7、t42、4340、4140 国产模具钢：a3、45#、50#、crl2、crl2mov、s200c、s50c、9crsi、h13、3cr2w8v w18cr

4v、t8a、t10a、40cr、35crmo、40crmo、6542、42crmo、40crnimo、42crnimo、5crnimo、1cr13、2cr13、3c

r13、4cr13、20crmnti、30crmnti、38crmoal、w18、w9、y35ca、y12、y15、y20、y30、y40