

国产SKD11钢相当于国内什么材料|SKD11模具钢

产品名称	国产SKD11钢相当于国内什么材料 SKD11模具钢
公司名称	上海铁岛实业有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市松江区泗泾高新技术开发区
联系电话	18939813148

产品详情

国产SKD11钢相当于国内什么材料|SKD11模具钢|SKD11冷锻模具钢|SKD11冷锻模具钢|skd11冷挤压模模具钢（冷锻）材料选上海铁岛|十余年商家

冷锻的工艺是材料在球化退火后，常温环境生产，可有效地降低金属材料的变形抗力，同时避免了金属材料的高温氧化和晶粒长大，适用于几乎所有有色和黑色金属材料。在黑色金属材料中，可用以加工从低碳钢到高速钢各种含碳量和各种合金含量的钢种。

SKD11

SKD11高耐磨高韧性通用冷作模具钢

SKD11模具钢性能简介：

SKD11钢是日本日立金属生产的高耐磨高韧性通用冷作模具钢，高碳高铬合金工具钢和真空脱气精炼钢，该钢材质纯净，具有淬透性好，淬火变形量小的良好淬硬性。SKD11钢经球化退火软化处理，可加性良好，碳化物颗粒细小均匀，无须担心淬火开裂。强化元素钼、钒的特殊含量加，使得SKD11钢具有高硬度、高耐磨共晶碳化物均匀，韧性高，不易开裂，淬火后硬度大于62HRC。SKD11氮化处理后，氮化层深度10-20um，表面氮化硬度950HV

SKD11模具钢圆棒厂家：

模具钢钢号/牌号	SKD11进口模具钢
模具钢厂家/	日立制钢
模具钢原产地	日本

SKD11模具钢圆钢化学元素百分比%：

SKD11模具钢钢板	C	Si	Mn	Cr	Mo
SKD11模具钢薄板	1.4-1.6	0.6	0.4	11.0-13.0	0.8-1.2

SKD11模具钢钢板用途：

SKD11模具钢板材适用于制作薄片冲压模、首饰压花模；

SKD11模具钢模块适用于制作冷作拉线模、螺丝模；

SKD11模具钢钢板适用于其他五金冲压模具、顶针、导套、顶杆及中小钻头等

SKD11模具钢材料供货状态和出厂硬度：

SKD11模具钢钢棒/钢板/圆钢/圆棒/钢材/材质/材料/模块的供货状态均为软化退火状态，出厂硬度约为255HBW。

SKD11模具钢小圆棒热处理后的硬度：

SKD11冷作模具钢热处理后硬度可达到58-62HRC。

SKD11模具钢淬火、回火规范：

SKD11淬火温度1010 ，空冷，SKD11回火温度200 ，硬度58-62HRC

SKD11模具钢使用方法：

"淬火+回火"状态下使用

"淬火+冷处理+回火"状态下使用(适于高精度与尺寸稳定要求)

"淬火+回火+氮化处理"状态下使用(适于表面高硬度要求)

锯切下料时锯条速度不宜太快，以25m/min为宜，锯切效率保持在9cm²/min ~20cm²/min左右。

????????skd11钢材是什么材料????????

SKD11是日本工具钢常常用 S+钢种符号+顺序号来表示。例：SK1，SK7，SKS2，SKD4 钢种符号：K-碳素工具钢，KC-中空钢，KD-合金模具钢，KH-高速工具钢，KS-合金专用工具钢，KT-锻造工具钢。

SKD11模具钢是一种耐磨性能较佳的通用冷作模具钢，有着良好的淬火性，并且淬火变形量小。SKD11模具钢主要用途：此钢易于车削，并宜制锋利刀口，剪刀，圆锯，五金冲压模具，成型轧辊，一般冷作模具或冷热作修整模，滚筒边，螺丝纹，线模，铣刀，冲啣模，圆型滚筒，制电力变压器心冲模，切割钢皮轧刀，钢管成型滚筒，特殊成型滚筒，精密规，形状繁杂之冷作压工具，冶金，锡作模，塑胶模，螺胶模，螺钉打头模等等。

本信息源自：上海铁岛实业有限公司

产品编号:TD20210415BAOJIHUA-RVS

公司主营：GR、HD、Y4、HM1、HM3、H13、1.2367、3Cr2W8V、8566、5CrNiMo、8407、SKD61、H Q-33、HQ-39、NOS525、8402、SKD11、1.2367、3Cr2w8v、Cr12MoV、H11、H10、RM2、LM1、LM2、RM2、TM、2Cr3Mo2NiVSi、1.2344、1.2343、8418、8407、GT35、TLW50、TLMW50、GW50、DT、PM、QM300、616HT、GH2036、13mocrni42-16-14、QRO-90、YXR33、等等...

合理选取模具材料及实施正确的热处理工艺是保证模具寿命的关键。对用途不同的模具，应根据其工作状态、受力条件及被加工材料的性能、生产批量及生产率等因素综合考虑，并对上述要求的各项性能有所侧重，然后作出对钢种及热处理工艺的相应选择。