

供应热作模具钢SKD61圆棒

产品名称	供应热作模具钢SKD61圆棒
公司名称	东莞市诚粤特钢有限公司
价格	26.00/kg
规格参数	品牌:日标 材质:SKD61 规格:齐全
公司地址	东莞市长安镇沙头工业区
联系电话	0769-82759136 13751499709

产品详情

skd11为日本工具钢牌号，日立和大同钢厂都有生产，日立产skd11商品名为sld(最新改良版称作sld-magic),大同钢厂商品名为dc11。两者在大陆均有设厂，在业界最为知名，价格也最高。该钢是一种在国际广泛应用的空冷硬化热作模具钢。经电炉冶炼并经电渣重溶，高纯净度，韧性更好，组织均匀，具有良好的高温强度、韧性与抗高温疲劳性能，能承受温度骤变，适宜在高温下长期工作，具有优良的切削性能和抛光性能，淬火温度1020 。是制作大、中型铝合金压铸模的最佳材料。化学成分

	C
si	
mn	
cr	
mo	
v	
p	S
1.50	
0.25	
0.45	
12.00	
1.00	
0.35	
0.025	
0.01	

出厂硬度/delivery hardness 软性退火至约hb210 (soft annealed approximately hb210) 特性 高耐磨的通用冷作模具钢；淬火性佳，热处理变形少。其优点: (1)进行了真空脱气精炼,因此内部质量极为清洁 (2)机械加工性良好 (3)淬透性良好,空冷就能硬化,无需担心淬裂 (4)热处理变形非常小,淬火偏差极小,最适合有精度要求的模具 (5)耐磨性极为优秀,最适合用作锈钢或高硬材料的冲裁模 (6)韧性良好.用途用途：]此钢易于车削，

并宜制锋利刀口、剪刀、圆锯、冷或热作修整模、滚筒边、螺丝纹、线模、铣刀、冲击模、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、形状繁杂之冷压工具、心轴、冶金、锡作模、塑胶模、螺钉头模等。处理 淬火：先预热700 ~ 750 ，再加热至1000 ~ 1050 在静止空气中冷却，如钢具厚度在6寸以上者加热至980 ~ 1030 在油中淬硬更佳。

回火：加热至150 ~ 200 ，在此温度中停留，然后在静止空气中冷却。 硬度：hrc 61以上。

退火：加热至800 ~ 850 ，在此温度停留1 ~ 3小时，在炉中任其渐冷。

锻制：1050 ~ 950 。 力学性能： 硬度

：退火,255 ~ 207hb,压痕直径3.8 ~ 4.2mm;淬火, 60hrc关键词：东莞SKD11圆钢,深圳SKD11,日标SKD11