

SKD61圆棒 SKD61光圆棒 SKD61磨光圆棒

产品名称	SKD61圆棒 SKD61光圆棒 SKD61磨光圆棒
公司名称	东莞市佳成金属材料有限公司
价格	30.00/件
规格参数	品牌:SKD61 产地:大连 数量:多
公司地址	东莞市长安镇沙头工业区
联系电话	13763102236 15917703636

产品详情

SKD61热作压铸模具钢，对应我国的牌号(GB/T 1299-2000)是4Cr5MoSi

V1，是应用最广的[热作模具钢](#)

，SKD61对应美国标准是H13，韩国

是STD61。SKD61是一种高碳高铬[合金工具钢](#)

，热处理后具有很高的硬度及耐磨性，并具有淬透性强，尺寸稳定性好的特点，适宜制作高精度长寿命冷作模具及热固成型塑胶模具。

真空脱气精炼处理钢质纯净。

球化退火软化处理，[切削加工性能](#)良好。

强化元素钒，钼特殊加入，耐磨性极其优异。

SKD61具有良好的韧性与抗高温疲劳性能能承受温度聚变，适宜在高温下长期工作具有良好的切削性能和抛光性能。SKD61经电炉冶炼并经过电渣重熔，钢质更纯净、韧性更好。用途适宜制做铝、锌、铜合金挤压模、压铸模、热锻模、及热剪切刀片等小规格光亮钢（剥皮、冷拉）材，是制作顶杆、司筒的理想材料 SKD61也适宜制造高产量塑胶模具氮化处理氮化处理可使模具表层获得很好的硬化层组织，对于挤压模具提高耐磨性、抗蚀性，其效果是非常显著的；对于压铸模具氮化处理可显著提高，表面抗蚀性有利于制品快速脱模。

SKD61热作模具钢具有美丽的[金属光泽](#)

，SKD61系列产品有：SKD61顶针、SKD61导柱、SKD61导套、SKD61司筒、SKD61冲针、SKD61浮生销等精密耐高温零件。

使用方法

SKD61是一种高碳高铬合金工具钢

，热处理后具有很高的硬度及耐磨性，并具有淬透性强，尺寸稳定性好的特点，适宜制作高精度长寿命冷作模具及热固成型塑胶模具。

作用用途

厚度不大于2MM薄板材，高效落料模，冲载模及压印模。

化学成分：

C	Si	Mn	S	P	
0.32/0.45	0.80/1.20	0.20/0.50	<0.030	<0.030	4

深冷处理

为获得高的硬度和尺寸稳定性，模具在淬火后立即深冷-70至-80，保持3-4小时，然后在回火处理，经深冷处理的工具或模具硬度比常规热处理硬度高1-3HRC。形状复杂及尺寸变化较大的零件，深冷处理有生产开裂的危险

氮化处理

模具或工件经氮化处理后，表面形成一层具有很高硬度和一定耐腐蚀性的硬化层组织。