

日本SKD61合金热作模具钢SKD61圆棒SKD61板材价格热处理

产品名称	日本SKD61合金热作模具钢SKD61圆棒SKD61板材价格热处理
公司名称	上海日加金属制品有限公司
价格	56.00/公斤
规格参数	
公司地址	上海市松江区古楼公路29号
联系电话	021-57896811 13917968533

产品详情

日本SKD61合金热作模具钢SKD61圆棒SKD61板材价格热处理(1)模具钢特性 日本国家标准热作模具钢,经电炉冶炼并经电渣重熔,钢质更纯净,结构均匀,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。该钢是一种在国际上广泛应用的空冷硬化热作模具钢。SKD61模具钢是一种含硅、铬、钼、钒的中等合金热作模具钢经淬火、回火处理后得到组织细、晶粒适中的马氏体组织,基本上分布着细小的碳化物,具有良好的综合力学性能,而且淬透性能好,比较适合制造尺寸大、形状复杂的模具。供货状态及硬度:退火态,硬度 229HBS 日本标准JIS G4404-1972化学成分(质量分数%)C:0.32-0.42,Mn:<0.50,P 0.030,S 0.020,Cr:4.5-5.5,Mo:1.0-1.5,V:0.8-1.2
用途:1用于制作铝合金压铸模,在硬度40~46HRC时,寿命较高,达到4.5万~6.5万次。2用于制作轴承套圈毛坯(31- 33mm)热墩锻冲头,80-100次/min高速墩锻机,使用过程对冲头进行喷水冷却。在硬度50HRC时,寿命为2.43万次,比3Cr2W8V钢号3是制作大、中型铝合金压铸模具,热压模,挤压模的最佳材料4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5小规格阴亮钢(剥皮、冷拉)材,是制作顶杆、司筒的理想材料6也适宜制造高寿命塑胶模具