

日本进口SKD61模具钢

产品名称	日本进口SKD61模具钢
公司名称	上海大御金属制品有限公司
价格	面议
规格参数	产地:日本 铬含量 :标准 (%)
公司地址	上海市松江区泗泾工业区778
联系电话	86-02157758581 18964716582

产品详情

skd61 (dac) 日本模具钢材牌号

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

特性

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阴亮钢 (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如图所示 :

skd61钢材特点 :

耐高温 ; 强度和韧性的平衡性好 ; 易加工。

skd61硬度 :

在热处理之前skd61约hrc15~20 (hb200~230)

热处理后硬度 : 内部hrc40 ° ± 45 ° 表面hv1000 ± 100

skd61的密度是7.85g每立方厘米

skd61，化学成分如下(%)：

c: 0.32~0.42

si: 0.8~1.2

mn: ≤ 0.50

cr: 4.50~5.50

mo: 1.00~1.50

v: 0.8~1.2

s: ≤ 0.03

p: ≤ 0.03

skd61热处理：空冷淬火，淬火温度1020~1050度，硬度56~58hrc，热处理变形小，表面可渗氮氮化处理，使加工出来的产品具有更好的耐磨性。

本产品的产地是日本，铬含量 是标准(%)