

SKD61中碳高铬合金工具钢成分测试

产品名称	SKD61中碳高铬合金工具钢成分测试
公司名称	广州国检检测有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101房
联系电话	13926218719

产品详情

SKD61钢牌号判定报告、碳素工具钢牌号判定、河北模具钢成分分析检测机构 材料成分分析310S不锈钢材质分析报告检测、金属检测中心元素含量测试机构、分析测试中心SKD11碳素工具钢牌号判定报告、

如果你有一款金属想验证材质成分性能，可以委托我们检测，现在市场材料质好坏真假难分、为防止不合格材料流入生产中；影响产品质量，必须进行来实抽检，做到知己知彼。我公司专业提供检测服务、可对国内外钨钢、铝基、铁基、铜基、锌基、镍基、铸铁、不锈钢、材料进行成分分析、牌号推荐、性能验证检测、时间快、费用非常优惠。给企业的产品质量提供保障、节省时间与费用。

SKD61是一种中碳高铬合金工具钢，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。常用于制作司筒。

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明亮钢（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

TD处理后硬度：内部HRC40 ° ~45 ° 表面HV2500以上

SKD61化学成分（质量分数）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