

SKD61材料 SKD61模具钢材 SKD61圆棒 SKD61小圆棒

产品名称	SKD61材料 SKD61模具钢材 SKD61圆棒 SKD61小圆棒
公司名称	东莞市佳成金属材料有限公司
价格	29.00/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是一种具有优异材料特性的钢材。它主要由碳、硅、锰、钼、铬等化学成分组成。该材料具有高硬度、耐热性、耐磨性和抗冲击性等特点。SKD61小圆棒规格: 3.3 4.3 5.3 6.3 7.3 8.3 9.3 10.3 11.3 12.3 13.3 14.3 15.3 16.3.....等
SKD的代表部件如下。

SKD61的化学成分

碳 ; 0.32-0.42

硅:0.80-1.20

锰:0.20-0.50

铬:4.75-5.50

钼:1.10-1.75

钒:0.80-1.20

硫: 0.03

磷: 0.03

退火 , 235 205 HB

添加图片注释，不超过 140 字（可选）

SKD61是铝、锌压铸应用广泛的模具材料，适用于热加工、铝、镁、锌、铜合金压铸、开槽刀、剪刀及热锻动作、塑料模具、热加工铰刀、滚压刀、通用热加工锻造模具、热螺栓模具、热室各种工具等。

1、SKD61的高硬度和耐热性

SKD61的主要成分之一是钼，它能够提高材料的硬度和耐热性。钼的添加可以形成硬质碳化物，使材料具有更好的抗磨性和耐热性。这使得SKD61成为一种理想的材料用于制造耐高温零件，如热流道部件和模具。

SKD61还具有良好的高温稳定性，能够在高温下保持良好的力学性能和尺寸稳定性。这使得SKD61成为一种重要的材料用于制造高温工作环境下的零件。

2、SKD61的耐磨性和抗冲击性

SKD61中的铬的添加可以提高材料的耐磨性和抗腐蚀性。铬的存在形成了一种致密的氧化物膜，能够有效防止材料的氧化和腐蚀。这使得SKD61在各种恶劣环境下具有出色的耐磨性和抗腐蚀性，适用于制造易磨损的零件。

SKD61还具有良好抗冲击性能，能够在受到外力冲击时承受较大的载荷而不破裂。这使得SKD61成为一种理想的材料用于制造需要承受冲击载荷的零件。

3、SKD61的应用领域

由于SKD61材料具有高硬度、耐热性、耐磨性和抗冲击性等特点，因此在许多领域得到了广泛应用。

SKD61常用于制造热流道系统中的耐高温零件，如热嘴和热流道板。由于SKD61具有良好的高温稳定性和耐腐蚀性，能够确保热流道系统的高效运行。

SKD61也广泛应用于模具制造领域。模具通常需要具有高硬度、耐磨性和抗冲击性，以满足长时间使用的要求。SKD61的优异特性使其成为制造模具的理想选择。

SKD61还用于制造汽车零件、电子零件和其他需要具有耐热、耐磨和抗冲击能力的零件。

SKD61是一种具有高硬度、耐热性、耐磨性和抗冲击性的钢材。它主要由碳、硅、锰、钼、铬等化学成分组成。SKD61广泛应用于热流道系统、模具制造、汽车零件和电子零件制造等领域。