

SKD61材料是什么钢材

产品名称	SKD61材料是什么钢材
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是一种耐热性和耐磨性优良但加工性较差的材料。

SKD61是一种热作模具用合金钢，又称“模具钢”，是在碳素工具钢中加入钨、钼、铬、钒等元素制成的。SKD61具有优异的耐热性和耐热冲击性，因此主要用于冲压模具、压铸模具、挤压工具和剪切刀片等应用。

根据制造商的不同，DHA1和DAC等名称被视为等效钢种，并且有时它是具有不同特性的改进钢种。

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

SKD61是铝、锌压铸应用最广泛的模具材料，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。

SKD61是一种广泛应用于工业生产中的高强度、高耐热的材料。这种材料主要由铬、钼、钨以及其他合金元素构成，具有优异的抗热性、高硬度和长寿命等特性，因此被广泛用于生产高品质的模具和工具。

SKD61的化学成分和物理性质都非常稳定，能够承受高温高压下的重负荷工作，并长期保持强度和硬度。同时，它也具有良好的耐磨性和耐腐蚀性能，能够很好地抵御化学物质的侵蚀和氧化。

因此，SKD61材料被广泛应用于汽车、航空、船舶、电子等行业中，成为了生产高品质模具和工具的shouxuan材料。

SKD61的特点和优势

SKD61材料的主要特点和优势，在于其高强度、高硬度和高耐热性，能够在高温和高压下保持稳定的物理性质和化学成分。因此，它被广泛应

用于各种模具和工具的生产中，如模压模具、热压模具、铸造模具等。

此外，SKD61材料具有良好的加工性能和可塑性，能够根据不同的生产需求进行各种加工和造型，使得产品更加精细、jingque和高质量。

对于制造业来说，SKD61材料的应用也具有非常重要的经济和环保价值。它能够延长模具和工具的使用寿命，减少生产成本和资源浪费，同时也能够提高生产效率和产品质量。

SKD61的应用领域

由于其优异的高温、高压和高硬度特性，SKD61材料被广泛应用于汽车、电子、航空、船舶、机械等工业领域，成为高品质模具和工具生产的shouxuan材料。

在汽车制造行业中，SKD61材料主要应用于车身及发动机部件、座椅骨架等零部件制造中，因其高强度、高耐磨、高耐热性能能够确保零部件在高速、高温、高压的工作环境下的长期稳定性。

在电子行业中，SKD61材料主要应用于手机、电视等设备的金属外壳和内部电器零部件制造中，因其优异的机械性能和耐腐蚀性能，能够很好地保护和维持电子设备的工作稳定性和长寿命。

在航空航天行业中，SKD61材料主要应用于飞机发动机、轮轴等关键部件的制造中，因其高耐热性、高强度和耐磨性能，能够承受高温高压下的重负荷工作，并保证飞机性能的有效性和安全性。

结论

SKD61材料是一种高强度、高耐热的

材料，具有优异的抗热性、高硬度和长寿命等特性，被广泛用于生产高品质的模具和工具。它的优点在于高强度、高硬度和高耐热性，同时具有良好的加工性能和可塑性，能够适应不同的生产需求。由于其应用广泛，可以在汽车、电子、航空、航天等行业中发挥重要的经济和环保价

值，成为制造业生产高品质模具和工具的shouxuan材料。