

SKD61模具钢在切削工具制造的性能

产品名称	SKD61模具钢在切削工具制造的性能
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	.00/千克
规格参数	
公司地址	上海市松江区永丰街道玉树路269号5号楼33127室（注册地址）
联系电话	02167768265 13917960978

产品详情

SKD61模具钢具有良好的韧性和抗高温疲劳性能，可以承受高温环境并适宜在高温下长期工作。此外，它还具有良好的切削性能和抛光性能。以下是对SKD61模具钢特性和应用的详细描述：

SKD61化学成分

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

抗高温性能：

SKD61模具钢具有出色的抗高温性能，能够承受高温环境下的工作要求，如金属熔融、高温热作模具等。

良好的韧性：SKD61模具钢表现出良好的韧性，在高温条件下仍能保持较高的抗拉伸强度和抗压缩强度，确保模具的稳定性和耐久性。

抗高温疲劳性能：SKD61模具钢能够在高温条件下长期工作而不易发生疲劳损伤，保持稳定的性能。

良好的切削性能：

SKD61模具钢具有良好的切削性能，适合进行各类切削加工，确保加工效率和加工质量。

良好的抛光性能：由于其特殊的成分和热处理工艺，SKD61模具钢具有良好的抛光性能，可用于需要高表面光洁度的模具制造。

综上所述，SKD61模具钢具有良好的韧性、抗高温疲劳性能，可以承受高温聚变环境，并适宜在高温下长期工作。此外，它还展示出良好的切削性能和抛光性能，为模具制造提供了的特性。这些特点使得SKD61模具钢在高温工作环境下的模具制造领域具有广泛的应用前景。