

SKH51是一种高速钢材料

产品名称	SKH51是一种高速钢材料
公司名称	上海奔来特殊钢有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市松江区沪松公路2511弄70号
联系电话	021-67899960 13524932603

产品详情

SKH51是一种高速钢材料，也被称为M2钢，主要成分为碳（0.85%~0.95%）、硅（0.20%~0.45%）、锰（0.15%~0.40%）、钼（4.50%~5.50%）、钨（5.50%~6.75%）、铬（3.75%~4.50%）等元素。以下是关于SKH51的性能及解析介绍：

SKH51具有优异的硬度和耐磨性能，可以在高速切削、冷加工等应用中保持较好的切削性能和耐磨性能。

SKH51的耐高温性能较好，可以在高温环境下保持较好的硬度和强度，适用于高温切削、高速切削等应用。

SKH51的加工性能较好，可以采用多种工艺进行加工，如冷加工、热加工、切削等。

SKH51还具有较好的韧性和耐腐蚀性能，可以在恶劣的环境下保持较好的机械性能和耐腐蚀性能。

SKH51是一种广泛应用于制造切削工具、模具、轴承等领域的材料，如切削刀具、冲压模具、轴承钢球等。

总之，SKH51是一种具有优异的硬度、耐磨性能、耐高温性能和加工性能的高速钢材料，适用于制造各种需要高硬度、耐磨性、耐高温性和加工性能要求的设备和部件。需要注意控制加工工艺和热处理工艺，以充分发挥其性能并避免不良影响。