

SKH40高速钢的抗热疲劳性能突出

产品名称	SKH40高速钢的抗热疲劳性能突出
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	168.00/千克
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

SKH40高速钢具有优异的特性。其主要特点之一是高硬度，并且经过适当的热处理后可以达到62-64HRC的硬度水平。这使得它非常适用于以下领域：

SKH40化学成分

C：1.23~1.33

Mn：0.40

Si：1.70

Cr：3.80~4.50

Mo：4.70~5.30

V：2.70~3.20

W：5.70~6.70

P：0.030

S：0.030

Co：8.00~8.80

切削工具：由于SKH40高速钢具有高硬度，它被广泛应用于制造切削工具，如刀具、铣刀、钻头等。高硬度能够提供出色的耐磨性能，延长工具的使用寿命，并保持稳定的切削质量。冷作模具：SKH40高速钢也适用于制造冷作模具，如冲模、挤压模等。高硬度和耐磨性使得冷作模具能够经受较大的冲击负荷

和摩擦，同时保持形状的稳定性的。

高温应用：SKH40高速钢在适当的热处理下，具备较好的耐高温性能。因此，它可用于一些高温工艺和应用，如高速钻孔、锯割等。

综上所述，SKH40高速钢具有高硬度的特点，并经过适当的热处理后可达到62-64HRC的硬度水平。它适用于制造切削工具、冷作模具以及一些高温应用。