

探索SSL23高速钢的优势

产品名称	探索SSL23高速钢的优势
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	138.00/千克
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

SSL23高速钢确实是一种广泛应用于切削工具制造的材料，主要用于制造钻头、刀具、铣刀、齿轮切削刀等工具。SSL23高速钢的优势包括：

SSL23化学成分：

碳 C：0.95 ~ 1.03

硅 Si：0.45

锰 Mn：0.10 ~ 0.40

硫 S：0.030

磷 P：0.030

铬 Cr：3.50 ~ 4.50

镍 Ni：0.30

铜 Cu：0.25

钒 V：2.20 ~ 2.50

钼 Mo：8.00 ~ 9.00

钨 W：2.70 ~ 3.00

SSL23高速钢力学性能：

交货硬度:(退火) 255HB。热处理及淬回火硬度: 62HRC

高硬度：SSL23高速钢具有高硬度特性，这使得切削工具能够在切削过程中保持较好的切削效果和寿命。
耐磨性：由于高硬度和合适的化学成分，SSL23高速钢具有出色的耐磨性能。这使得切削工具能够在长时间使用后仍能保持稳定的切削效能。

耐热性：SSL23高速钢具有良好的耐热性能，可以在高温环境下进行切削操作而不会明显降低切削性能。这使得它适合在需要高速和高温条件下使用的工作环境中。

综上所述，SSL23高速钢主要适用于切削工具的制造。其高硬度和耐磨性能使得切削工具能够提供出色的切削性能，并且其耐热性能使得工具可以在高温环境中长时间工作。这些特点使得SSL23高速钢成为制造切削工具的可靠选择。