

# SS2723高速钢特性解析

产品名称	SS2723高速钢特性解析
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
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

SS2723高速钢是一种在成分配比上有效地综合了韧性和硬度优势，并具有优异的机械加工性能的高速钢材料。

SS2723化学成分：

碳 C：0.85 ~ 0.95

硅 Si：0.25 ~ 0.50

锰 Mn：0.20 ~ 0.40

硫 S：0.030

磷 P：0.030

铬 Cr：3.50 ~ 4.50

钒 V：1.70 ~ 2.10

钼 Mo：4.50 ~ 5.50

钨 W：6.00 ~ 7.00

钴 Co：4.50 ~ 5.50

这意味着SS2723高速钢可能在性能上达到了一种平衡，既具备较高的韧性，又能保持较高的硬度。通过合理的成分设计和热处理工艺，SS2723高速钢可能达到了韧性和硬度之间的良好平衡。

具有良好的韧性意味着该材料能够在面对冲击负荷或振动负载时展现一定的抵抗能力，减少因脆性而导致的断裂风险。

同时，较高的硬度能够带来更好的耐磨和切削性能，适用于各种高速切削工具和模具应用。此外，优异的机械加工性能意味着SS2723高速钢在加工过程中容易切削、铣削、车削等，提高生产效率。它可能具有较好的切屑控制、切削稳定性和表面质量控制等特性。