

SSW180高速钢性能的影响研究

产品名称	SSW180高速钢性能的影响研究
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	317.00/千克
规格参数	嘉棕特殊钢:99 Alumold350:1 国产/进口:2
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

SSW180钢是一种钨系高速工具钢。它具有较高的硬度、热硬性和高温强度。由于添加了适量的钨元素，SSW180钢在高温下仍然能够保持较高的硬度和强度，适用于高度切削工作。

德国Zapp生产EN4957-2000标准HS18-0-1高速钢

SSW180化学成分：

碳 C：0.73 ~ 0.83

硅 Si：0.45

锰 Mn：0.40

硫 S：0.030

磷 P：0.030

铬 Cr：3.80 ~ 4.50

钒 V：1.00 ~ 1.20

钨 W：17.20 ~ 18.70

SSW180钢的热处理范围相对较宽，使得其在热加工和热处理过程中更加灵活。同时，该钢材在热处理过程中也不易发生氧化脱碳现象，可以保持良好的表面质量和寸精度。因此，SSW180钢适用于制造高速切削刀具、钻头、铣刀等工具，特别适用于高温条件下的切削加工，如汽车发动机零部件、航空发动机叶

片等。在使用过程中，需要根据体工艺要求进行适当的热处理，以确保工具具有理想的硬度和耐磨性能。

。