

# S1801高碳高钒含钴高速钢的特性解析

产品名称	S1801高碳高钒含钴高速钢的特性解析
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	136.00/千克
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

S1801具有高硬度，这在使用过程中具有以下优点：

德国EN4957-2000标准S1801高速钢

S1801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

**长久切削锋利度：**S1801高硬度材料能够保持较长时间的切削锋利度。在切削过程中，高硬度有助于保持刀具的刃口锐利，从而获得更好的切削效果。

**良好的耐磨性：**高硬度使得S1801具备良好的耐磨性。在切削过程中，材料与工件之间的摩擦和磨损会导致刀具失去锋利度和性能下降。高硬度可以抵抗这种磨损，延长刀具的使用寿命。

总的来说，S1801高硬度材料能够保持较长的切削锋利度，并获得良好的耐磨性能，从而延长刀具的使用寿命。这使得S1801材料非常适用于需要高硬度和耐磨性的刀具应用领域。