

CSW41高速钢在器械制造的性能及应用分析

产品名称	CSW41高速钢在器械制造的性能及应用分析
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	.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

CSW41高速钢具有的性能，用途及特性如下：

CSW41化学成分：

C：2.10 ~ 2.33

Cr：3.80 ~ 4.50

Mo：6.00 ~ 8.20

W：6.30 ~ 14.00

V：5.00 ~ 6.75

Co：9.50 ~ 12.00

Mn：0.20 ~ 0.40

Si：0.30 ~ 0.70

P：0.03

S：0.03

用途：制造切削工具：CSW41高速钢通常用于制造各种切削工具，如铣刀、钻头、车刀等，用于金属加工和精密加工领域。

冲压模具：由于CSW41高速钢具有高硬度和耐磨性，常用于制造冲压模具，用于金属板材的冲压成型。

冷作模具：CSW41也可用于制造冷作模具，用于在低温条件下对金属进行塑性变形，如拉伸、弯曲等工艺。

精密机械零件：CSW41高速钢在精密机械制造领域中得到广泛应用，制造精密零部件和工具以确保加工精度和表面质量。

特性：优异的硬度：CSW41高速钢具有高硬度，可保持刀具或模具的尖锐度，提供持久的切削性能。

耐磨性：该材料具有出色的耐磨性能，能够抵御切削和磨损，延长工具寿命。

良好的耐热性：CSW41高速钢具有良好的耐热性，适用于高温加工环境，并保持稳定的性能。

抗冲击性：它还具有较高的抗冲击性，能够承受冲击负荷而不易变形或断裂。

易加工性：CSW41高速钢易于加工成型，适用于各种加工工艺，提高生产效率。

综上所述，CSW41高速钢在切削工具制造、模具制造、精密机械制造等领域中有着广泛的应用，具有优异的硬度、耐磨性和耐热性。