

HS6-5-3高速钢高硬度零部件的材料

产品名称	HS6-5-3高速钢高硬度零部件的材料
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

HS6-5-3是一种高速钢，通常用于制造切削工具、模具以及其他需要高硬度和耐磨性能的零部件。以下是关于HS6-5-3高速钢的用途及特性：

HS6-5-3化学成分：

碳 C：1.15 ~ 1.25

硅 Si：0.45

锰 Mn：0.40

硫 S：0.030

磷 P：0.030

铬 Cr：3.80 ~ 4.50

钒 V：2.70 ~ 3.20

钼 Mo：4.70 ~ 5.20

钨 W：5.90 ~ 6.70

HS6-5-3交货硬度:(退火) 262HB。热处理及淬回火硬度:64HRC

用途：切削工具制造：HS6-5-3高速钢常用于生产各类切削工具，如铣刀、车刀、钻头等，在金属加工、机械加工领域中发挥重要作用。

模具制造：由于其高硬度和耐磨性，HS6-5-3高速钢在模具制造中得到广泛应用，包括压铸模具、冲压模具等。

机械零件制造：HS6-5-3高速钢也可用于制造需要高强度和耐磨性的机械零部件，如轴承、齿轮等。

特性：高硬度：HS6-5-3高速钢具有较高的硬度，能够保持刃口锐利，提高切削效率，延长工具使用寿命。

耐磨性：该材料具备出色的耐磨性能，能够抵抗切削过程中的磨损，保持刀具稳定性能。

的热稳定性：HS6-5-3高速钢在高温环境下表现良好，具有的热稳定性，适用于高温加工条件。

良好的刃口保持性：该材料具有良好的刃口保持性，不易变钝，能够保持较长时间的切削质量。

多种加工性能：HS6-5-3高速钢具有较好的塑性和可加工性，适用于多种加工工艺和需求。

综上所述，HS6-5-3高速钢以其高硬度、耐磨性、热稳定性等特点，在切削工具制造、模具制造和机械零件制造等领域具有广泛应用价值。