107WCr5KU模具钢高强度和耐磨性材料

产品名称	107WCr5KU模具钢高强度和耐磨性材料
公司名称	上海嘉椋特殊钢有限公司
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

107WCr5KU模具钢具有高硬度、高耐磨性、高耐热性和高耐腐蚀性等特点。以下是该模具钢的特点和应用：

107WCr5KU化学成分：

碳 C ：0.90～1.05

硅 Si：≤0.40

锰 Mn：0.80～1.10

硫 S ：≤0.03

磷 P ：≤0.03

铬 Cr：0.90～1.20

镍 Ni：≤0.25

铜 Cu：≤0.30

钨 W ：1.20～1.60

退态,硬度207~255HBW

高硬度和高耐磨性：107WCr5KU模具钢具备很高的硬度，能够耐受较大的冲击和压力，并抵御摩擦和磨损，延长使用寿命。

高耐热性：该模具钢具备高耐热性能，使其在高温条件下能够保持稳定性能。这在需要承受高温加工或高温环境下的模具制造中非常重要。

高耐腐蚀性：107WCr5KU模具钢具备较好的耐腐蚀性能，能够抵御各种腐蚀介质的侵蚀。这使得它适用于一些特殊环境下的模具制造，如医疗器械等领域。

基于以上特点，107WCr5KU模具钢广泛应用于汽车、电子、家电、航空航天、医疗器械等多个领域的模具制造。这些领域的模具制造对材料的硬度、耐磨性、耐热性和耐腐蚀性有很高的要求。107WCr5KU模具钢的特点使其能够满足这些要求并保证模具制造的质量和性能。