

105WCr5模具钢的抗冲击性分析

产品名称	105WCr5模具钢的抗冲击性分析
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

105WCr5模具钢适用于各种五金冷冲模以及承受较大冲击的大型复杂冲载模。五金冷冲模是用于加工五金制品的工具，包括冷冲切模、冲压模和模组等。以下是对105WCr5模具钢在五金冷冲模制造中的应用特点：

105WCr5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

适用于五金冷冲模：

105WCr5模具钢具有高硬度和较好的耐磨性，适用于制造五金冷冲模具，如冷冲切模和冲压模。

承受大冲击：105WCr5模具钢具备较高的抗冲击性能，能够承受较大冲击力，适用于制造需要承受大冲击负荷的大型复杂冲载模。

耐磨性强：

105WCr5模具钢具有优异的耐磨性，能够抵抗冲击和磨损，保持模具表面光滑，延长使用寿命。

制品高精度：

使用105WCr5模具钢制造的五金冷冲模可确保加工制品的高精度和一致性，提高生产效率。

综上所述，105WCr5模具钢在制造五金冷冲模中具备耐磨性强、承受大冲击力和保障制品精度的优势，是制造五金产品所需的重要材料之一。