

ER5钢-Cr8MoWV3Si冷作模具钢板材圆棒价格

产品名称	ER5钢-Cr8MoWV3Si冷作模具钢板材圆棒价格
公司名称	上海日加金属制品有限公司
价格	68.00/公斤
规格参数	
公司地址	上海市松江区古楼公路29号
联系电话	021-57896811 13917968533

产品详情

(1) 模具钢特性:Cr8MoWV3Si(代号ER5)钢,此钢与Cr12MoV钢相比,提高了含碳量、含钒量,使碳化物细小均匀,Mo、W、V含量增多,保证了钢中具有强韧性基体及细小均匀分布的特殊碳化物,可提高二次硬化能力和耐磨性、强韧性。因此ER5钢的强度、韧性和耐磨性均优于Cr12MoV钢,且各种工艺性能好,成本适中。ER5钢板材ER5钢圆棒Cr8MoWV3Si模具钢材料价格性能成分用途材质 用于各种高强韧性钢制造的模具,均可通过表面强化处理进一步大幅度提高寿命。用于冷冲裁模的表面处理工艺,有氮碳共渗、渗硼、TD法渗钒、渗铬、气相沉积TiN或TiC、化学镀镍磷合金和电火花熔覆硬质合金等。

该钢在具有较高强韧性的同时,又具有优异的耐磨性。该钢在回火过程中弥散析出的特殊碳化物,是ER5比Cr12系钢具有更高强韧性和耐磨性的重要原因。(2)供货状态

退货态Cr8MoWV3Si钢(ER5钢)厂家(3)热加工规范

始锻温度1150 ,终锻温度 900 ,锻后缓冷,锻坯接近终锻温度时,轻击快打可提高锻造质量。

(4)淬火、回火规范 淬火温度1120~1130 ,回火温度520~530 ,回火3次,硬度64~65HRC,调节工艺参数可调整强韧性和耐磨性的配合(5)用途:1适用于制造承受冲击力较大、冲击速度较高的紧密冷冲模,重载冷冲模以及要求耐磨的其他冷作模具。

2适宜于制造精密冲裁模和冷墩模,用它制造的电机硅钢片冲裁模,其寿命目前为同类模具之最 3适用于大型精密冲压模具。用于硅钢片冲裁模,一次刃磨寿命为21万次,总寿命高达360万次,是目前合金钢冲模冲裁硅钢片的较高寿命水平。 4 用于各种高强韧性钢制造的模具。