

MH55粉末冶金工具钢板 高韧性耐磨损

产品名称	MH55粉末冶金工具钢板 高韧性耐磨损
公司名称	东莞市长安恩宏金属材料经营部
价格	面议
规格参数	
公司地址	东莞市长安镇沙头社区
联系电话	13106899689

产品详情

MH55高速钢,耐磨性和韧性方面比较均衡,特别因为仅是碳含量上的增加或减少,因此不损坏高温特性,可连续且大幅度改变钢材性质.需要韧性时低碳素钢种适用,对硬度、耐磨性有要求的情况下适合选用高碳素钢种.富有热作、冷作可塑性,被削性和研磨性也良好,MH55高速钢工模具的工作条件,对高速钢的主要性能要求是:高的硬度,耐磨性和红硬性,同时兼有适当的韧性及可磨削性.所谓红硬性,就是在刀具高速切削加工过程中,刀具温度高达500~600℃时,仍能保持高的硬度(HRC60).

MH55富有热作、冷作可塑性,被削性和研磨性也良好,物轧辊工具等组织细微,整齐,分布良好.而且组织均匀.所以耐磨性和韧性方面比较均衡.特别因为仅是碳含量上的增加或减少,因此不损坏高温特性,可连续且大幅度改变钢材性质.需要韧性时低碳素钢种适用,对硬度、耐磨性有要求的情况下适合选用高碳素钢种.

用途:

切削用:钻头、丝锥、铰刀、圆锯、齿轮刀具、拉刀、刨刀等

模具用:各种热作、冷作模及冲头、割刀、切条刀

化学成份(%):

C:0.9

Si :0.3

Mn :0.3

Mo :5.0

Cr :4.0

W :6.3

V :1.8

Co :5.0