

718H模具钢 铭浩特殊钢 模具钢

产品名称	718H模具钢 铭浩特殊钢 模具钢
公司名称	东莞市铭浩特殊钢有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广东省东莞市石碣镇石碣庆丰东路166号102房
联系电话	13538683986

产品详情

热作模具钢包括热锻模、热挤压模和热铸模三种，该标识模属于热挤压模具，在重载荷及高温摩擦磨损工况下服役，S136H模具钢，标识模棱角很容易塌陷和破碎，选用性能优良的热作模具钢，模具寿命200~500件，模具消耗成本3~6元/件，占零件制造成本的1.3%~2.7%，且严重影响锻件生产效率，锻件生产制造成本较高。

随着渗碳、碳氮共渗技术的发展，出现了渗碳-碳氮共渗复合热处理技术，其工艺具有处理温度低、渗速快等优点，718H模具钢，同时能有效抑制单一渗碳和单一碳氮共渗中易产生的组织缺陷，渗层浓度梯度和硬度梯度平缓，渗层与基体结合强度较高、表面残余应力高，模具钢，综合力学性能好。

中小热锻模具钢的表面温度可达600 以上，5CrMnMo和5CrNiMo的高温性能显然不能满足要求。

3Cr2WSV钢的高温强度较高，但韧性及热疲劳性能较差。

为此，国内较早开发了2Cr3Mo3VNb、4Cr3Mo2MnVB(代号ER8)等3%Cr-3%Mo和3%Cr-2%Mo型的中碳铬系高强度热作模具钢，其中3Cr3Mo3VNb是根据形成合金碳化物所需的碳量对2Cr3Mo3VNb做进一步成份调整而来的。

冷作模具用钢，按其所制造具的工作条件，应具有高的硬度、强度、耐磨性、足够的韧性，以及高的淬透性、淬硬性和其他工艺性能。用于这类用途的合金工具用钢一般属于高碳合金钢，碳质量分数在0.80%以上，铬是这类钢的重要合金元素，其质量分数通常不大于5%。但对于一些耐磨性要求很高，淬火后变形很小模具用钢，高铬质量分数可达13%，并且为了形成大量碳化物，钢中碳质量分数也很高，高达2.0%~2.3%。冷作模具钢的碳含量较高，其组织大部分属于过共析钢或莱氏体钢。常用的钢类有高碳低合金钢、高碳高铬钢、铬钼钢、中碳铬钨钒钢等。

718H模具钢-铭浩特殊钢(在线咨询)-模具钢由东莞市铭浩特殊钢有限公司提供。东莞市铭浩特殊钢有限

公司 (dgmhtsg.com) 坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支敬业的员工队伍，力求提供好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。铭浩特殊钢——您可信赖的朋友，公司地址：广东省东莞市石碣镇石碣庆丰东路166号102房，联系人：唐经理。