

618T模具钢是什么材质

产品名称	618T模具钢是什么材质
公司名称	上海奔来特殊钢有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市松江区沪松公路2511弄70号
联系电话	021-67899960 13524932603

产品详情

618T模具钢是一种冷作模具钢，也称为国产优质工具钢。它是一种优质的铬钼钢，其中包含高含量的碳、钼、铬等合金元素。这种钢材具有优异的耐磨性、耐腐蚀性、机械性能和热稳定性，因此被广泛应用于模具、冲模、挤出机头、塑料注塑模具和各种精密机械零部件等方面。

下面来详细介绍一下618T模具钢的特性：

- 1.高硬度：**618T模具钢经过淬火和回火处理后，硬度能达到HRC50-55，使其具有优异的耐磨性和抗刮伤性。
- 2.耐腐蚀性：**铬和钼在这种钢材中的高含量，能够提高其耐腐蚀性，从而更好地保护模具钢并延长其使用寿命。
- 3.强度高：**钢材中包含的高含量的合金元素，使其具有出色的机械性能和高强度，能够承受高压、高负荷和长时间的使用。
- 4.良好的加工性：**618T模具钢具有较好的加工性能，方便机械加工、热加工和冷加工等。
- 5.可塑性好：**这种钢材在高温和压力下仍具有较好的可塑性和韧性，并不易断裂，从而保证高质量模具的制造。
- 6.热稳定性高：**618T模具钢在高温环境下具有较好的热稳定性，不容易发生热变形和脆裂。

总之，618T模具钢具有高强度、高硬度、良好的耐磨性和耐腐蚀性等优良特性，是高品质模具钢的**材料之一，广泛用于制造机械、汽车、建材等行业的各种模具和精密机械零部件等。