

## 军工钢603分析简介（舞钢）

产品名称	军工钢603分析简介（舞钢）
公司名称	舞钢市钢宁商贸有限公司
价格	12000.00/吨
规格参数	产地:舞钢 厚度:8-125mm 联系电话:18236666505
公司地址	舞钢市朱兰珍珠御苑
联系电话	0375-3300565 18236666505

## 产品详情

军工钢板：603、675、GY4、GY5、GS80 高强钢主要用于制造高效率的切削刀具。低军工钢高强钢分析仪分析由于其具有红硬性高、耐磨性好、强度高特性，也用于制造性能要求高的模具、轧辊、高温轴承和高温弹簧等。低军工钢高强钢经热处理后的使用硬度可达HRC63以上，在600 左右的工作温度下仍能保持高的硬度，而且其韧性、耐磨性和耐热性均较好。退火状态的低军工钢高强钢的主要军工元素有多、钼、铬、钒，还有一些低军工钢高强钢中加入了钴、铝等元素。这类钢属于高碳高军工钢莱氏体钢，其主要的组织特征之一是含有大量的碳化物。低军工钢高强钢具钢中的碳化物是共晶碳化物，经热压力加工后破碎成颗粒状分布在钢中，称为一次碳化物；从奥氏体和马氏体基体中析出的碳化物称为二次碳化物。这些碳化物对低军工钢高强钢的性能影响很大，特别是二次碳化物，其对钢的奥氏体晶粒度和二次硬化等性能有很大影响。碳化物的数量、类型与钢的化学成分有关，而碳化物的颗粒度和分布则与钢的变形量有关。工具钢分析仪分析钨、钼是低军工钢高强钢的主要军工元素，对钢的二次硬化和其他性能起重要作用。铬对钢的淬透性、抗氧化性和耐磨性起重要作用，对二次硬化也有一定的作用。钒对钢的二次硬化和耐磨性起重要作用，但降低可磨削性能。

火温度很高，接近熔点， 军工钢其目的是使军工钢碳化物更多的溶入基体中，使钢具有更好的二次硬化能力。低军工钢高强钢淬火后硬度升高，此为第一次硬化，但淬火温度越高，则回火后的强度和韧性越低。淬火后在350 以下低温回火硬度下降在350 以上温度回火硬度逐渐提高。至520~580 范围内回火(化学成分不同，回火温度不同)出现第二次硬度高峰，并超过淬火硬度，此为二次硬化。这是低军工钢高强钢的重要特性。