

# 海门工具钢成分分析检测

产品名称	海门工具钢成分分析检测
公司名称	浙江广分检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	检测服务:18662248591 服务中心:18662248591 咨询热线:18662248591
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	18662248593 18662248593

## 产品详情

具钢是指用于制造切削工具、量具、模具及抗高温软化弹簧、各类轴承和一些耐磨零件等的钢。通常分为碳素工具钢、合金工具钢和高速工具钢。工具钢的特性。

工具钢具有良好的强度、韧性、硬度、耐磨性和回火稳定性等性能。主要用于制造各种切削刀具、成形工具和测量工具。

提供工具钢成分分析，工具钢成分检测，工具钢元素检测，工具钢机械性能检测等理化分析。

### (1)硬度

工具钢制成工具经热处理后具有足够高的硬度，如用于金属切削加工的工具一般在HRC60以上，工具在高的切削速度和加工硬材料所产生高温的受热条件下，仍能保持高的硬度和良好的红硬性。碳素工具钢和合金工具钢一般在180 -250 、高速工具钢在600 左右的工作温度下，仍能保持较高的硬度。红硬性对热变形模具和高速切削刀具用钢是非常重要的性能。 z89g88l5ysqw

### (2)耐磨性

工具钢具有良好的耐磨性，即抵抗磨损的能力。工具在承受相当大的压力和摩擦力的条件下，仍能保持其形状和尺寸不变。

### (3)强度和韧性

工具钢具有一定的强度和韧性，使工具在工作中能够承受负荷、冲击、震动和弯曲等复杂的应力，以保证工具的正常使用寿命。

模具钢是用来制造冷冲模、热锻模压铸模等模具的钢种。模具是机械制造、无线电表、电机、电器等工业部门中制造零件的主要加工工具。模具的质量直接影响着压力加工工艺的质量、产品的精度产量和

生产成本、而模具的质量与使用寿命除了靠合理的结构设计和加工精度外，主要受模具材料和热处理的影响，所以模具钢成分分析显得无比重要。

碳钢,英文名称：Carbon steel

主要指碳的质量分数小于2.11%的铁碳合金。有时也称为普碳钢或碳素钢。

碳钢也叫碳素钢，指含碳量 $W_c$ 小于2.11%的铁碳合金。

碳钢除含碳外一般还含有少量的硅、锰、硫、磷。按钢的质量可以把碳素钢分为普通碳素钢（含磷、硫较高）、优质碳素钢（含磷、硫较低）和优质钢（含磷、硫更低）和特级优质钢。一般碳钢中含碳量较高则硬度越大，强度也越高，但塑性较低。