

新北区模具钢成分分析 合金模具钢检测

产品名称	新北区模具钢成分分析 合金模具钢检测
公司名称	浙江广分检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
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

模具钢成分分析 金相组织检测

金属材料成分分析

想要深入了解金属材料的组成成分和金属材料性能的应用特性，就必须对这些金属材料进行定量和定性的成分分析。对金属材料的成分进行分析，可以了解其金属特性、各种金属材料适合应用的行业和领域，使其充分发挥作用，避免浪费、节约成本，同时可以为日后更为新型的金属材料研制、开发奠定基础。

检测项目：

元素分析：

铁Fe，铬Cr，Ni，碳C，锰Mn，钼Mo，钛Ti，铌Nb，铜Cu，氮N，硅Si，硫S，P，氧O，氢H等。

材质检测 / 牌号判定：201，301，304，304L，310，316，316L，321，405，410，420，430，440A等。

检测方法：

重量分析法，滴定分析法，紫外可见分光光度法，电化学分析，原子发射光谱分析，原子吸收光谱分析，原子荧光光谱分析，X射线荧光光谱分析，质谱分析，离子色谱分析，金属中气体分析等。

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、电仪表、电机、电器等工业部门中制造零件的主要加工工具。

可分两大类：

1、注塑模具常用模具钢材：

常用材质，P20，718，SKD61，其中，采用P20材质的模具寿命范围在10-20万模，718的寿命在20-50万模

，SKD61在50-100万模。模具的寿命也不是的，具体也要看生产什么材质，使用者的日常操作，模具的内部结构是否合理，工作环境以及日常维护情况而定。

2、压铸模具常用模具钢材：

常用材质，H13，SKD61，8407，其中，采用H13材质的模具寿命范围在8-10万模，SKD61的寿命在10-15万模，8407在15-20万模。压铸模主要是看使用者的日常操作，模具的内部结构是否合理，工作环境以及日常维护情况等。

模具钢检测范围：

压铸模具钢，耐磨模具钢，热锻模具钢，镜面模具钢，耐腐蚀模具钢，合金模具钢，模具钢，注塑模具钢，五金模具钢等。

模具钢检测项目：

垂直度测试，成分分析，金相测试，淬火温度测试，耐磨度测试，硬度测试，失效分析，热疲劳测试，显微组织测试，淬火冲击测试，无损探伤，压缩测试，晶粒度测试，断裂韧性测试，耐磨性测试等。

工模具被誉为“现代工业之母”，足可见工模具在现代工业中的重要性及不可磨灭的贡献，其中工模具钢是模具重要的组成部分，也是模具材料中应用zui为广泛的材料，是工模具制造产业重要的物质载体和技术基础，其品种、规格、质量对工模具的性能、使用寿命和制造周期起着决定性的作用。

工模具钢是模具钢与高速工具钢的合称，属于竞争格局较好的细分特钢，其中模具钢、工具钢行业CR3分别为86%/71%。同时工模具钢也是典型的具备高附加值的特钢品种，产品相较于普通特钢以及普钢，明显更高，且刚性较强。

检测项目及标准：

1、牌号及化学成分

钢带牌号及化学成分(成品分析)应符合GB/T 1299 中表11~表18的规定。

钢中残余元素含量应符合GB/T 1299 中表19的规定。

经过供需双方协商，可对铅、As、锑、铋、氢、氧、氮等元素进行检测。