

广州市钢材材质性能检测报告

产品名称	广州市钢材材质性能检测报告
公司名称	浙江广分检测技术有限公司
价格	.20/项
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

常用钢产品：不锈钢、模具钢、型钢、钢板、钢带、圆钢、六角钢、钢丝、钢管、等等

黑色金属材料：生铁、铁合金、铸铁件、结构钢、工具钢、硬质合金、特殊钢、特殊合金、等等

有色金属材料：铝合金、铜合金、
锌合金、镁合金、有色金属棒、有色合金线材、有色合金板材、有色合金带材、有色合金钢材、等等

金属检测项目

牌号鉴定：各类不锈钢、铝合金、铜合金、模具钢等牌号鉴定；

金属元素检测：金、银、铂、钯、镍、铬、钼、铁、锌、铜等90多种元素；

非金属元素分析：氧、氮、氢等非金属元素检测

环保检测：RoHS检测、reach检测、等等

其他检测：镀层厚度检测、金相组织检测、探伤检测、等等

机械性能检测

弯曲试验：弯曲、反复弯曲、等等

拉伸试验：高温、室温、低温拉伸试验、等等

硬度实验：洛氏硬度试验、布氏硬度试验、维氏硬度试验、等等

冲击试验：室温冲击试验、低温冲击试验、高温冲击测试、等等

压缩试验：压缩屈服点，抗压强度，规定非比例压缩应力，规定总压缩应力，压缩弹性模量、等等

金属材料常规检测项目：常见检测—化学成分：C、S、P、Mn、Si、Cr、Ni元素含量的分析；

常见分析—光谱分析：光电比色分析；极谱分析；电子探针X射线显微分析

宏观检验：**钢，连铸钢，沸腾钢的组织及宏观缺陷的断定、酸浸试验、塔形发纹酸浸实验、硫印实验、断口检验等；

金相检验：金相显微镜检测脱碳层深度（GB/T224-1987）、晶粒度检测、钢中非金属夹杂物的检测、钢中化学成分偏析检测等；

工艺性能：淬透性实验、焊接性能实验、切削性能实验、磨损试验、金属弯曲实验、金属反复弯曲实验、金属线材反复弯曲实验、金属线材扭转实验、金属线材缠绕实验、金属项断实验、金属杯突试验等；

物理性能：金属塑性加工产品性能检验中物理性能指标的实验检测，主要检验项目有磁性能、密度、弹性模量、热膨胀系数、电阻值等。

电学性能：磁性能测量、密度测量、弹性模量测量、膨胀系数测量、电阻率的测量等；

化学性能：晶间腐蚀实验、抗氧化性能实验、大气腐蚀实验、全浸、间浸腐蚀实验等；

无损检测：超声波探伤、磁力探伤射线探伤、规格尺寸检测、表面缺陷检测等；

硬度：布氏硬度、洛氏硬度、维氏硬度、显微硬度、肖氏硬度等；

拉伸：硬度指标（规定非比例伸长应力、规定总伸长应力、规定残余伸长应力、屈服点、抗拉强度）、塑性指标（伸长率；断面伸缩率）、高温蠕变实验（蠕变速度、持久强度极限、持久断后伸长率、持久断面收缩率）等；