

淮安市金属材料力学性能测试和机械性能检测

产品名称	淮安市金属材料力学性能测试和机械性能检测
公司名称	江苏省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	18662582269 18662582269

产品详情

通过不同的力学试验测定金属材料的各种力学性能判据。金属在力作用下所显示的同弹性和非弹性相关的及同应力—应变相关的性能都属于金属力学性能。在研制和发展新材料、改进材料质量、金属制件的设计和使用等过程中，力学性能重要的性能指标，是金属塑性加工产品性能检验中不可缺少的检验项目。力学性能试验一般有拉伸试验、扭转试验、压缩试验、冲击试验、硬度试验、应力松弛试验、疲劳试验等。应力松弛试验和疲劳试验不属于材料的常规力学性能检验。

检测对象

- 1.金属材料：钢铁材料（普通热轧板，普通冷轧板，钢棒，钢管，槽钢，型钢，钢线，镀锌板，彩涂板，盘元，螺纹钢，不锈钢，硅钢，合金钢材等）、模具钢、金属板网、护栏、护栏网、建筑护栏、钢丝网、五金冲压件、网带、安全网、合结钢、工具钢、振动筛、展示架、铁丝网、网球用品、铜合金、其他建筑钢材、其他优特钢、不锈钢线材、不锈钢扁钢、不锈钢棒材等等
- 2.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
- 3.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
- 4.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

检测项目 检测内容拉伸试验正弹性模量E、比例极限 $p_0.2$ 、屈服点 $s_0.2$ 、屈服强度 $R_{0.2}$ 、抗拉强度 R_m 、延伸率 A_{50} 及断面收缩率 Z 等冲击试验冲击功、冲击韧性值；分为拉力冲击、扭转冲击和弯曲冲击扭转试验切变模量、上屈服点、下屈服点、抗扭强度等压缩试验抗压强度、抗弯强度硬度试验布氏硬度试验、洛氏硬度试验、维氏硬度试验、肖氏硬度试验等应力松弛拉伸应力松弛试验、弯曲应力松弛试验疲劳试验疲劳强度、疲劳极限或疲劳寿命；分为弯曲疲劳试验、轴向(拉或压)疲劳试验、扭转疲劳试验和复合疲劳试验