

力学性能检测项目

产品名称	力学性能检测项目
公司名称	深圳讯科标准技术服务有限公司业务推广部
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道九围社区洲石路723号强荣东工业区E2栋华美电子厂2层
联系电话	19168505613 19168505613

产品详情

材料的力学性能是指材料在不同环境（温度、介质、湿度）下，承受各种外加载荷（拉伸、压缩、弯曲、扭转、冲击、交变应力等）时所表现出的力学特征。

根据作用在物体上的力又可分为

静载荷：逐渐而缓慢地作用在工作上的力如机床床身的压力、钢索的拉力。

动载荷：包括冲击及交变载荷如空气锤杆所受的冲击力、齿轮、弹簧。

检测产品

- 1、橡胶材料：橡胶制品，胶管，胶带，O型圈，轮胎等橡胶材料及制品
- 2、塑料材料：塑料制品，薄膜，管材，板材，包装材料，尼龙制品，防水卷材等塑料材料及制品
- 3、金属材料：金属制品，不锈钢制品，螺栓，钢丝，合金制品等金属材料及制品
- 4、建筑材料：木材，板材，玻璃，混凝土，石墨制品等

检测项目

材料力学性能：硬度、强度及延伸率、冲击韧性、压缩、剪切、扭转试验

硬度测试：布氏硬度、洛氏硬度、维氏硬度、显微硬度

强度测试：屈服强度、抗拉强度

拉伸测试：金属：GB/T 228-02，ASTM E 8M-08，ISO 6892-2009，JIS Z 2241-98

非金属：ASTM D 638-08，GB/T 1040-06，ISO 527-96，ASTM D 5034-09，ASTM D 638-08，GB/T 1040-06，ISO 527-96

金属力学性能测试，对研制和发展新金属材料、改进材料质量、*大限度发挥材料潜力（选用适当的许用应力）、分析金属制件故障、确保金属制件设计合理以及使用维护的安全可靠，都是必不可少的手段。

常规检测项目：

硬度、拉伸性能、弯曲性能、冲击性能、压缩性能，压缩**变形、撕裂性能、剥离强度、粘合强度、剪切强度、回弹性能、耐磨性能、摩擦系数、脆性温度、低温回缩（TR实验）、碰撞试验、跌落试验、蠕变性能、振动试验、耐疲劳性能、脉冲试验、高速性、耐久性、低气压性能、爆破压力、静液压实验、耐环境应力开裂、落锤冲击、落镖冲击、扁平试验、环刚度、环柔性等等；冲击韧性、断裂韧性、弹性模量/泊松比、耐负载性、耐荷重性、抗裂性、*大允许变形、龟裂实验、抗热震性、破坏强度、抗折强度、断裂模数、冷态抗折、粘结强度、落球冲击剥离试验、霰弹袋冲击性能试验、碎片状态、表面应力、耐热冲击、人头模型冲击、抗穿透性、抗冲击性、弯曲度、静曲强度、浸渍剥离试验、表面耐划痕、表面耐污染等；