

# 东莞钢筋金属材料抗拉伸 弯曲物理力学性能检测中心

产品名称	东莞钢筋金属材料抗拉伸 弯曲物理力学性能检测中心
公司名称	广州国检检测有限公司技术服务
价格	100.00/件
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道东1号（2号 厂房）1楼自编102房
联系电话	020-66624679 15918506719

## 产品详情

金属材料的力学性能检测主要是通过材料试验机检测材料的拉伸性能、压缩性能、弯曲性能、剪切性能、剥离强度、扭转性能

等。金属材料通常需加工成其他形状的钢材，以满足工业生产的要求和产品应用。力学性能的测试是判断它是否适于某种特定应

用的重要依据！

### 一、金属材料弯曲测试

弯曲试验提供有关材料塑性和韧性的重要信息。需要测试材料的适用性。由于材料、试样和应用的多样性以及材料科学的不断发展，因此需开发专用的试验夹具。

### 二、金属材料拉伸测试

拉伸试验为开发或评估金属材料的力学性能提供了相对简单、低成本的技术，它可提供金属和合金材料对机械负载反应的相关信息。棒材样品试验需要考虑许多重要因素，如机架刚度、适中的夹持力、试样对齐、应变测量、设备控制、数据采集和报告结果。当测试极端机械负载条件下的重型棒材时，机架的高度和夹具选择显得尤为重要。

### 三、金属材料剪切测试

许多应用和产品设计采用受剪应力影响的棒材。这些应用从简单的销和U形钩适配器，到作为机械保险装置保护昂贵设备的安全销售。

### 四、金属材料扭转测试

扭转试验可测试切变模量、抗剪强度、剪切断裂模量和塑性等材料特性。要确定上述材料特性，需要在固定标尺上精确测量扭距和扭转角。扭转试验因棒材常难以夹紧而增加了试验难度，并且不容易测量扭转角。试样常需加工成中间面积小，在夹持端成二角形或六角形。